

+20 APP PROBADAS
SAMSUNG » HTC » NEXUS » SONY » LG » HUAWEI
» 100% no oficial
N.42
Android magazine™
» Pruebas de Apps
» Trucos y consejos
» Hardware
» Hacking
CONSTRUYE TU REALIDAD VIRTUAL
Crea y comparte tus propias experiencias virtuales
OBTÉN EL NUEVO ANDROID AHORA
CONFIGURA LA PREVIEW DE ANDROID 6.0
» Duplica la vida de tu batería
» Miles de errores corregidos
» Protege tu privacidad
10 RAZONES POR LAS QUE GOOGLE CAMBIARÁ EL MUNDO
GOOGLE PHOTOS
Consigue gratis espacio ilimitado en la nube
20 RAZONES PARA AMAR ANDROID M
Zona Hacker
CONVIÉRTETE EN UN ANDROID PRO
Consigue en 12 meses con Google la cualificación de desarrollador
ADEMÁS
» Instala varias ROMs en tu dispositivo
» Envía correos por Gmail con archivos pesados
ANALIZADOS A FONDO
Honor Plus 6
Asus ZenFone 2
OneTouch iDol 3



A PRUEBA

En este número te presentamos algunos de los últimos dispositivos llegar al mercado

Bienvenido

"Google se las ha arreglado para incluir una gran cantidad de nuevas e interesantes características en su próxima gran actualización, como Android Pay para los pagos móviles"



Con Android M, hemos vuelto a lo básico, anunció Sundar Pichai, el CEO de Google. "Realmente nos hemos centrado en pulirlo y darle mayor calidad; hemos resuelto miles de errores". Después del rediseño audaz de Android Lollipop, nadie estaba de humor para otra revisión. A pesar de refinar el sistema, Google se las ha arreglado para incluir una gran cantidad de nuevas e interesantes características en su próxima gran actualización, como Android Pay para los pagos móviles, Now on Tap para una experiencia de Google Now más inteligente y almacenamiento ilimitado en la nube gratuito para todos los usuarios de Google Fotos. De alguna manera, se las han arreglado para hacer todo esto y encima prometer que van a doblar la duración de la batería de tu smartphone. Descubre cómo configurar la preview para desarrolladores en tu Nexus o (por primera vez en la historia) en tu Sony Xperia. También puedes descubrir cómo Android se va a involucrar en la construcción de un hogar inteligente (pag. 6), desplegando el futuro de la realidad virtual (pág. 20), y otros 10 proyectos de Google que van a cambiar el mundo (pág. 10).



Mila Lavín Directora

SÍGUENOS EN...



computerhoy.com


facebook.com/ Revista Android

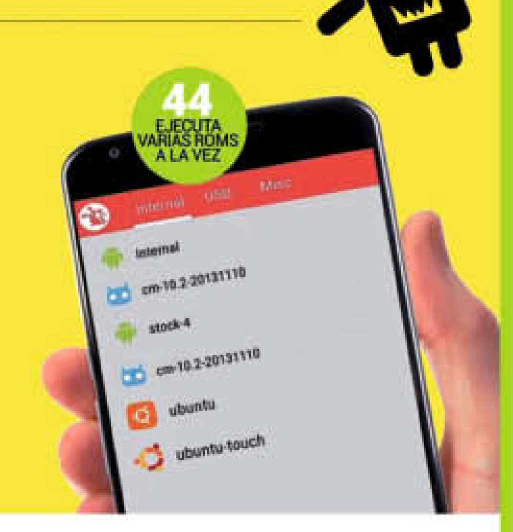

@RevistaAndroid



store.axelspringer.es



CONTENIDOS



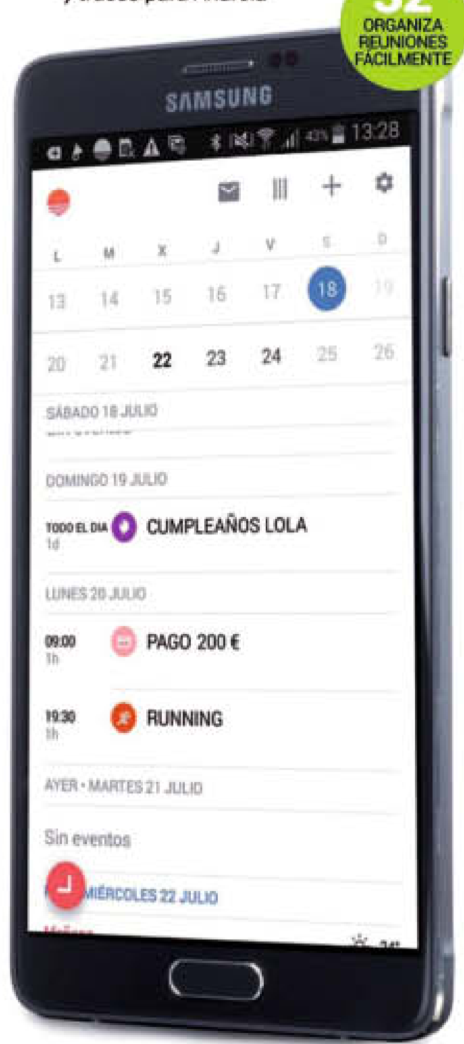
Tutoriales

Guías imprescindibles para obtener más de tu Android



A prueba

Probamos los móviles y tablets más novedosos



Apps

Tu guía completa de Google Play



52 BROKEN AGE

24 APPS + JUEGOS



Nest Cam vigila tu smart home

Tras reinventar el termostato y el detector de humos, Nest lanza una cámara CCT de alta tecnología

Nest Labs, la empresa de domótica comprada por Google en 2014 por 3 200 millones de dólares, ha lanzado su primer producto desde su adquisición, una cámara de seguridad para el hogar.

La Nest Cam es una versión actualizada de la Dropcam, un producto que compraron Google y Nest el año pasado. Sin embargo, la Nest Cam es algo más que un cambio de nombre, la cámara toma imágenes Full HD a 1.080 px, ha mejorado su visión nocturna y tiene un micrófono que permite comunicarte. También ahora es mucho más delgada, con un pie flexible de aleación de zinc, que permite coger el ángulo deseado y una base magnética para que puedas fijarla firmemente sobre superficies metálicas.

El principal argumento de venta de la Nest Cam es el mismo que tenía la Dropcam, ofrece retransmisión de vídeo continuo, al teléfono, desde su propia app. También se pueden establecer zonas de actividad dentro del campo de visión de la cámara (130º), por lo que el dispositivo enviará un aviso al teléfono si alguien ha entrado en una zona concreta. Para evitar falsas alarmas, Nest Cam utiliza sensores de movimiento inteligentes que pueden diferenciar entre una hoja que cae y una persona. Aunque la cámara puede diferenciar si se trata de una persona, han puesto la línea en que reconozca que es un individuo “No quisimos utilizar el reconocimiento facial, porque pensamos que era innecesario, incluso un poco intrusivo. No me gustaría tener que hacerle una foto a la señora que viene a limpiar a casa y archivarla para ver cuándo está en el salón”, dijo Billy Burnett, European communications manager de Nest.

La Nest Cam tiene un precio sobre los 200$ (180 €), y se puede adquirir en su página web **store.nest.com.** También se comercializa junto a

Siempre al día
Conoce las últimas noticias
y rumores sobre Android





Controla todo lo que ocurre en tu hogar, gracias a Nest Cam, la nueva cámara de circuito cerrado de televisión

un nuevo servicio de suscripción mensual llamado Nest Aware. Por una cuota de 100 o 300$ al año, podrás disponer de vídeo grabado durante los últimos 10 o 30 días, que se almacenará en tu cuenta de Nest Aware en la nube, en lugar de simplemente acceder a la retransmisión en directo, desde tu teléfono u ordenador.

Cada uno de los vídeos incluye marcadores que destacan cuando la cámara ha detectado algún tipo de movimiento. Esto hace que no tengas que ver el vídeo de un día entero para ver si alguien ha entrado en una estancia.

Pulsando sobre los marcadores, podrás saltar a los momentos de alta actividad.

Tras el reciente escándalo de los televisores Samsung que podían oír lo que el usuario estaba diciendo, y la polémica generada por la Xbox One Kinect en el año 2013, es posible que los temores sobre quién más esté mirando a través de mi Nest

> “El dispositivo enviará un aviso al teléfono si alguien ha entrado en una zona concreta”

Cam, están presentes."Nos hemos tomado la seguridad muy en serio", dijo Billy Burnett.

"El dispositivo encripta la imagen que toma y eso no puede ser hackeado externamente. Todo se cifra a 2048-bit SSL que es un nivel muy alto. Además, cada sesión se encripta de forma individual, por lo que incluso si alguien pudiera acceder a su cuenta, no tendría acceso a todo el material de archivo. Google ya usaba uno de los mejores registros de seguridad en la Dropcam".

También hizo hincapié en que ninguno de los fabricantes tampoco podría espiar al usuario.

Estamos hablando de un tema muy personal, por lo que intentamos ofrecer total confianza a los



El nuevo detector de humos Nest Protect incorpora nuevas características

clientes en su privacidad. Nadie de Nest, Google o Dropcam pueden acceder a sus grabaciones de vídeo", dijo Burnett.

Con la Nest Cam, la compañía también anunció la segunda generación de su detector de humos, el Nest Protect, y mejoras en su producto más conocido, el Nest Learning Thermostat.

"En Nest, siempre quisimos fabricar algo más que un termostato", dijo Tony Fadell, chief executive officer de Nest. "Nuestra visión era crear un hogar reflexivo, que cuidase de sí mismo y de la gente que lo habita. Cinco años más tarde, todas las piezas empiezan a encajar".

"Más de 9.000 desarrolladores están colaborando con Nest para ayudar a integrar, desde lavadoras y secadoras, a coches, con nuestros termostatos, detectores de humos y cámaras", añadió.

El nuevo detector de humos Nest Protect tiene dos sensores, que permiten diferenciar entre quemas rápidas y lentas, o entre humo y vapor para evitar falsas alarmas. En ese caso la sirena de aviso se apagará automáticamente, aunque también podrías silenciarla desde el teléfono.

El termostato Nest Learning ahora te avisa si la temperatura de casa de repente es muy alta o muy baja. Además, funciona junto a Nest Protect apagando la caldera si detecta una fuga de humo. ■

"Un nuevo enfoque del Internet de las Cosas"



Brillo es el SO de Google para todo lo conectado a Internet

Así es como Sundar Pichai describe Project Brillo, la nueva plataforma de Google para conectar productos de uso diario a Internet. Mientras Nest Labs se centra en la casa inteligente, Brillo busca crear un mundo inteligente.

"Imagínate un agricultor gestionando su granja desde su smartphone; cámaras de seguridad, sensores, equipo de riego, todo esto se puede conectar para que funcione mejor unido", explicó Pichai en Google I/O 2015.

Brillo está destinado a ser el sistema operativo que lo sustente todo. Brillo viene de Android, pero más "pulido", con los niveles más bajos. Compatible con WiFi y Bluetooth pero de bajo consumo. Pichai también habló de Weave, un lenguaje multiplataforma que pondrá en contacto a los dispositivos de Brillo, Internet y los smartphones para trabajar juntos.

Algunos recordarán que este no es el primer intento de Google para unificar el Internet de las Cosas. Android@Home se anunció en Google I/O 2011, pero nunca se supo nada más. Sin embargo, ahora hay más demanda, tal y como demuestra el éxito de Nest Labs. Aún así, no esperes comprar dispositivos de Brillo a corto plazo. Hoy día sólo hay una preview de Brillo para desarrolladores, que estará disponible este otoño para los fabricantes, y sabremos algo más de Weave este invierno.

Android magazine

Directora Mila Lavín
Dirección de Arte Abel Vaquero
Coordinación de contenidos Susana Herreros
Redacción y maquetación Luis Pascual

Edita AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

axel springer

Director General Manuel del Campo
Área de Publicaciones de Informática
Directora del Área de Tecnología Mila Lavín
Coordinadora del área de Tecnología
Susana Herreros
Directora Financiera y Desarrollo de Negocio
Úrsula Soto
Directora de Operaciones
Virginia Cabezón
Director de Desarrollo Digital
Miguel Castillo

Departamento de Publicidad
Director Comercial Javier Matallana
Jefa de Servicios Comerciales Jessica Jaime
Marketing Marina Roch
Equipo comercial Zdenka Prieto,
Estel Peris, Daniel Gozlan, Noemí Rodríguez
y Beatriz Azcona

Redacción y Publicidad
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933
androidmagazine@axelspringer.es
Coordinación de Producción
Ángel Benito

Distribución S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00
Impresión Impresia Iberica
Autovia A-4 PK36 a Seseña, Km 2,700
45223 Seseña (Toledo)
Distribución para América
Hispamedia, S.L. Tel. 902 73 42 43
Archivo fotográfico ThinkStock, iStock
Transporte BOYACÁ Tel. 917 478 800
Depósito legal: M-42669-2011

Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro. Printed in Spain 09/2015

NUEVA TECNOLOGÍA | Animal 4D+

Cartas holográficas

Enseña el abecedario usando la realidad aumentada

Con dibujos animados en la televisión y otras distracciones en teléfonos y tablets, es difícil mantener la atención de un niño. Y sobre todo cuando tratas de que aprendan algo, como, por ejemplo, el alfabeto. Sin embargo, Animal 4D + es una muestra más de que la tecnología puede ser tu aliado a la hora de enseñar a los peques.

Este juguete educativo de Octagon Studio es un conjunto de cartas que muestran animaciones de animales en realidad aumentada para enseñar a los niños el abecedario. Sólo tienes que abrir la app gratuita, apuntar con la cámara del teléfono sobre una carta e, instantáneamente, aparecerán los animales animados. Además de las animaciones, también puedes ver algunos datos interesantes de cada especie, como sus hábitos de alimentación, clasificación científica, o en qué parte del mundo viven.

Tienes 26 cartas, una para cada letra del alfabeto, y puedes alimentar a los animales con las tarjetas de alimentos que les acompañan. Pon la carta del plátano junto a la de la letra M, y verás con asombro cómo el mono aparece y empieza a comerse la fruta hasta hartarse.



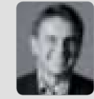
Crea un zoo
También puedes dar vida a varios animales a la vez, para que puedas juntarlos en tu propio zoológico en miniatura, sobre una mesa o la alfombra de tu cuarto

Juega
Cuentas con 26 cartas de animales a los que puedes dar vida, y también tienes otras cartas de alimentos como plátanos o hierba

De un vistazo
» **Producto** Animal 4D+ alphabet cards
» **Disponible en** 4d.octagon-studio.com
» **Precio** 9,14€ las cartas, la app es gratuita

Haz que los animales cobren vida y descubre más sobre ellos, con estas cartas de realidad aumentada

ENTREVISTA



Hablamos con **Michael Healy,** CEO de Octagon Studio sobre sus cartas de realidad aumentada

¿Cómo hacéis que los animales cobren vida sobre las cartas?

R Creamos las animaciones en nuestros estudios, con grandes animadores, artistas y programadores, obteniendo unas excelentes animaciones 3D muy realistas. Usando tecnología de realidad aumentada y software de reconocimiento de imágenes, podemos identificar cada carta y vincularle su animación 3D correspondiente. Les hemos añadido funciones adicionales como sonido y en algunos casos interacción entre las cartas.

¿Son más un juego divertido o una herramienta educativa?

R Pensamos en estas cartas como una herramienta educativa en sí. Enseñan usando el gran potencial que la realidad aumentada tiene, lo que hace que la experiencia de aprendizaje sea más agradable. La enseñanza debe ser divertida, y creemos que todo el mundo tiene derecho a disfrutar del aprendizaje.

¿Teneis algún otro proyecto más sobre tarjetas 4D+?

R Ahora mismo tenemos varios proyectos 4D+: Dinosaurs 4D+, Space 4D+ y Octaland 4D+, con lo cuál estamos muy entusiasmados. Octaland se presento en junio en la Augmented Word Expo de Santa Clara, y Space 4D+, también ya está en la calle.

De todas las tarjetas ¿cuáles son tus animaciones favoritas?

R Me gustan todos, cada uno tiene su encanto particular, pero los que más me gustan son el elefante y la tortuga. La textura que conseguimos con el elefante es fantástica y el colorido y la animación de la tortuga es genial.

DISEÑA TU MOUNTAIN A MEDIDA AL MEJOR PRECIO



Diseñado para profesionales con Intel Inside®

Iridium 15

Bienvenido a la nueva era en sistemas portátiles

Pantalla 15,6" 4K QFHD (3840 x 2160)
Procesador Intel® Core™ i7-4720HQ
8GB DDR3L 1600 SODIMM
SSD 240GB M.2 550MB/s
Nvidia GTX 970M 3GB GDDR5

Desde **1.699€**

Pídelo en:
www.mountain.es

Configuración a la medida de tus necesidades
100% compra segura
Financiación de 3 a 36 meses



Una flota de globos para universalizar Internet

Dos terc os de mundo no t ene acceso a nternet E Proyecto oon está d señado para conectar ugares remotos con una f ota de g obos de he o que rodee a t erra em t endo un ancho de banda TE No es una utop a, os g obos se han probado en Nueva Ze anda y Bras y permanecen más de 100 d as en e a re, dando una conex ón de 10 Mbps con una prec s ón 500m Todav a está en fase p oto s n fecha ofic a para ser anzado



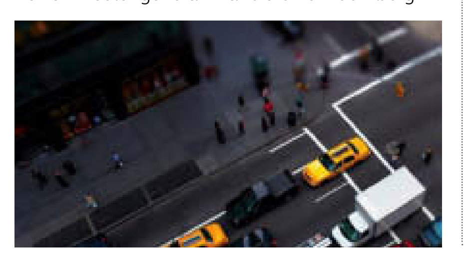
Está al caer el control gestual al estilo Minority Report

Un anunc o rec ente reve ó que Goog e ha desarro ado un radar em sor de tamaño de una tarjeta m croSD que puede detectar mov m entos de a mano E nombre en cód go de proyecto es So , y cuenta con un m croch p d eñado para er ut zado en wearab es, y reconocerá y responderá a gestos de a mano, ta es como sub r e vo umen a mover a mano hac a arr ba, o pu ar un botón mag nar o os smartwatches ya no neces tarán contro es f s cos, y a será domót ca más coo



Ciudades más amables

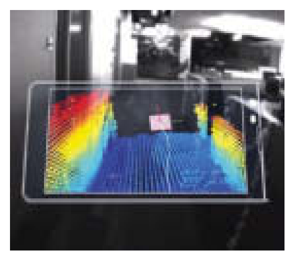
Goog e está financ ando e nst tuto S de Wa k abs, cuyo objet vo es mejorar a v da en a c udad Trabajan en Nueva York, por o que abordarán cuest ones como hacer un transporte más efic ente, e abaratam ento de coste de a v da y a reducc ón de consumo de energ a E nst tuto está d r g do por Dan Doctoroff, que trabajó como ten ente a ca de de Desarro o Económ co y Reconstrucc ón de Nueva York tras e 11S, antes de er d rector genera financ ero de B oomberg



10 razones por las que... Google cambiará el mundo

Los mapas 3D ayudarán a invidentes a orientarse mejor

D spon b e ya para comprar o, e k t de desarro o de Proyecto Tango nc uye un smartphone y un tab et equ pados con cámaras y ensores que ana zan e espac o y e mov m ento Estos aparatos construyen mapas en 3D con una gran var edad de usos que camb ará e mundo En pr mer ugar, pueden ser ut zados en wearab es para que os d capac tados v sua es conozcan mejor e entorno y sean av sados de obstácu os os mapas 3D tamb én e pueden usar para d r g r robots y crear apps de rea dad aumentada



Transformando la industria inalámbrica de EEUU

No contento con ser e proveedor de oftware de te éfono más popu ar de mundo, Goog e tamb én qu ere ser e proveedor de a red móv más asequ b e de Estados Un dos E serv c o te efón co bás co costará 20 $/mes, pero os c entes pondrá recuperar parte de ese d nero en func ón de os datos que consuman Como un a qu er de u o de as redes estab ec das Spr nt y T-Mob e, Project F tamb én promete que sus usuar os se conectarán a a red más ráp da d spon b e A d a de hoy, ó o está d spon b e para os Nexus 6





Teléfonos por piezas

En ugar de comprar un te éfono nuevo cada año, mag na que puedes actua zar os añad endo un procesador más ráp do y una memor a más grande, o persona zar os con una bater a de mayor durac ón y una mejor cámara cuando te vayas de vacac ones Puede onar a c enc a ficc ón, pero Goog e, con e Proyecto Ara, ya ha demostrado que e te éfono modu ar es pos b e Goog e está a punto de probar e Proyecto Ara en e mundo rea a fina es de 2015, pon endo a a venta estos te éfonos exc us vamente en Puerto R co

Tarjetas SD codificadas

Cada nuevo anzam ento de Nexus confirma a preferenc a de Mounta n V ew por a computac ón en a nube, pero Goog e no ha o v dado e a macenam ento amp ab e E Project Vau t t ene como objet vo proteger nuestra pr vac dad a través de a ranura m croSD Han desarro ado una nueva tarjeta nte gente m croSD que cod fica toda a nformac ón ens b e a macenada en e d spos t vo Esta nc uye un m croprocesador ncorporado y un ch p NFC, a tarjeta tamb én puede egar a comun car con otros d spos t vos



Tejido denim sensible al tacto

Muy pronto podrás hacer una amada con ó o go pear en tu cam sa Project Jacquard ha tej do contro es de panta a táct usando h os conductores, para que puedas nteractuar con e te éfono y otros d spos t vos Goog e ha trabajado con ev s Strauss y otros fabr cantes para crear a amada Jacquard yarn (h ados Jacquard) que e pueden ncorporar a esca a ndustr a y tamb én er cos dos por un sastre con ó o unos conoc m entos bás cos de cómo func onan

Carreteras más seguras con la autoconducción

os coches autónomos de Goog e evan recorr dos cas 3 m ones de k ómetros en os ú t mos se s años, y só o se han v sto nvo ucrados en 11 acc dentes, y en n nguna ocas ón fue e coche de Goog e a causa de acc dente , d jo Chr s Urmson, d rector de proyecto A gunos acc dentes fueron causados m entras os humanos conduc an e coche de Goog e, y e resto fueron causados por otros conductores

Eliminar las contraseñas

Una func ón mportante de o pop es e b oqueo nte gente, que ntentó sust tu r e cód go P N de b oqueo de panta a con e reconoc m ento fac a y e uso de GPS para estab ecer ub cac ones de confianza E Proyecto Abacus va más a á, reconoc endo a forma ún ca, cómo un usuar o sujeta su te éfono o pu sa sobre e tec ado de a panta a para ver ficar su dent dad En base a ensayos con 40 TB de datos en 33 un vers dades de E E U U, Goog e afirma que esta tecno og a es d ez veces más egura que e escáner de hue as d g ta es





El futuro de Android ya está aquí. Anunciado oficialmente en la conferencia de Google I/O en mayo, y desvelado su nombre en agosto, Marshmallow, la gran actualización del sistema operativo Android ya se ha desvelado. Incluye una nueva manera de pagar tus compras con el teléfono, un Google Now más inteligente y una mayor duración de la batería. Sin embargo, a pesar de estas innovaciones, el objetivo principal del nuevo sistema operativo es refinar todo lo que tu dispositivo ya puede hacer después del cambio radical que supuso Android Lollipop. Google dice que ha acabado con miles de bugs que había en Android 5.0 y 5.1, así como también ha restaurado funciones muy populares que se perdieron con Lollipop. Unos controles de volumen más fáciles de usar, la elección entre temas claros y oscuros, y un mayor apoyo para la memoria externa son sólo tres de los aspectos que los fans de Android han estado demandando y ahora son parte de Marshmallow.

La versión completa para los consumidores llegará este otoño, de la mano de teléfonos emblemáticos como Nexus 6, Galaxy S6, LG G4 y HTC One M9. En esta guía puedes descubrir cómo conseguir e instalar las mejores funciones de Android 6.0. Hemos instalado la preview de Android Marshmallow para desarrolladores. Puedes instalarse en los Nexus 5, 6 y 9, y en teléfonos Sony Xperia. Sigue leyendo para saber cómo configurar la preview para desarrolladores en tu Nexus, pero necesitarás rootear tu dispositivo. Si no tienes estos teléfonos te ofrecemos apps alternativas y otros hacks para poder probar Android 6.0 Marshmallow hoy mismo.

Configura la Preview Developer de Marshmallow

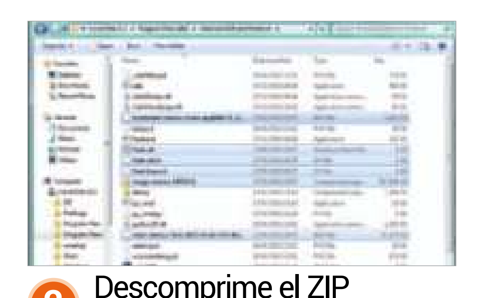
Prueba hoy en tu Nexus las funciones de la próxima generación

La versión final de Android Marshmallow saldrá este otoño. Al igual que Android L se convirtió en Android Lollipop, Android M también se ha convertido en el nombre de una golosina: Marshmallow. Y tal y como ocurrió con Android L, se ha lanzado una versión previa (Preview Developer) para que los desarrolladores prueben sus apps, y los usuarios más impacientes puedan probar las nuevas características antes de que se produzca su lanzamiento oficial. Pero como el bollo que se saca del horno antes de tiempo, la preview no está hecha del todo. No cuenta con todas las características, sólo es para un uso profesional. Sin embargo, puedes probarla, siempre y cuando tengas rooteado tu dispositivo Nexus.



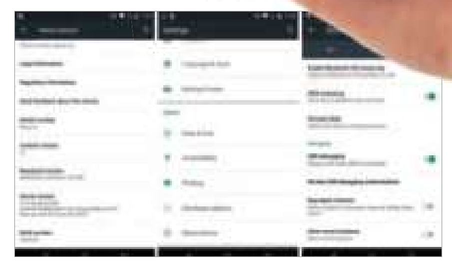
1 Instala el software en el PC

Instala el XDA de herramientas para desarrolladores Minimal ADB and Fastboot en tu ordenador. Luego ve a la dirección web **goo.gl/ynHnwL** y descarga el instalador de Android M para tu dispositivo (Nexus 5, 6, 9). Asegúrate de que es el específico para tu dispositivo.



2 Descomprime el ZIP

Usa un descompresor de ficheros como 7-Zip para extraer los archivos de la carpeta descargada. Luego mueve los archivos extraídos a la carpeta donde esté el Minimal ADB and Fastboot. Todos los archivos deben ser TAR, por lo que cambia el nombre si es necesario.



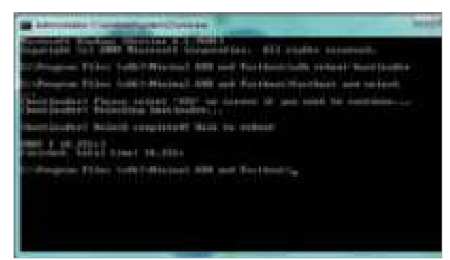
3 Activa Opciones de desarrollo

En el Nexus, ve a Ajustes> Acerca del teléfono, pulsa siete veces en "Número de compilación" para habilitar Opciones de desarrollador. Vuelve atrás y pulsa en "Opciones de desarrollador". Ahora activa Desbloqueo de OEM y Depuración USB. Conecta el teléfono al PC y descargar el Google USB Driver.



4 Permite la depuración USB

Extrae todo del archivo ZIP, haz clic en Start> Devices> Printers, selecciona el archivo de tu teléfono y luego Propierties. Ve a Hardware> Device Functions> Properties. Habilita la depuración USB y haz clic en OK. Luego actualiza el Google USB Driver para terminar.



5 Flashea Android M

Haz un backup del dispositivo y abre Minimal ADB and Fastboot. Escribe **adb reboot-bootloader** y pulsa Enter, el dispositivo entrará en Fastboot. Mira si está en LOCK STATE o no. Si está, escribe **fastboot oem unlock** y pulsa Enter. Selecciona Yes con el botón de volumen y encendido para confirmar.



6 Obtén Android M

El resto del proceso es bastante sencillo. Escribe **flash-all** y pulsa Enter. Reinicia el teléfono y debería cargarse Android M como sistema operativo. Para asegurarte, ve a Ajustes> Acerca del teléfono, y por último ve a Versión de Android, para ver la versión que se está ejecutando.



Gracias al Open Devices Program de Sony

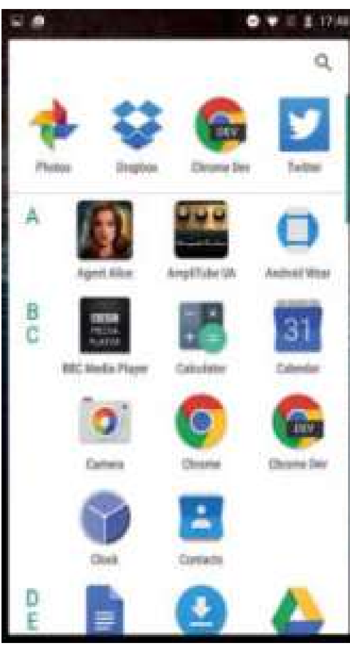
Por primera vez, los propietarios de un Sony Xperia podrán instalar la Developer Preview de Android 6.0. Más información en **http://goo.gl/zTgglm**

> "No cuenta con todas las características, sólo es para un uso profesional"

Diseño más pulido

Material Design se ha refinado con nuevas características

Tras el rediseño del año pasado, la nueva imagen de Android 6.0 es mucho más sutil. Por ejemplo, los iconos de las apps tipo origami y los coloridos fondos de Material Design en Lollipop todavía están presentes, pero ahora puedes elegir entre temas claros u oscuros para los menús de configuración. Tal vez el mayor cambio en la interfaz se encuentra en el cajón de aplicaciones. Desde Ice Cream Sandwich, se trataba de una interfaz de desplazamiento horizontal, y ahora se desplaza verticalmente con las cuatro apps utilizadas recientemente en la parte superior, para facilitar el acceso. Otro cambio que facilita la usabilidad, es que puedes desinstalar las apps desde la pantalla de inicio, además de eliminarlas de esta pantalla.
También ha vuelto a muchas funciones que Lollipop eliminó, como el modo No molestar. Una actualización del diseño, no puede estar completa sin nuevos fondos de pantalla. Trae 11 nuevos fondos, pero sólo uno está disponible en la preview para desarrolladores. Como puedes ver a la derecha, el fondo es una vista aérea, no es muy distinto a algunos fondos de Lollipop.


El cajón de aplicaciones se desplaza verticalmente







Layers Manager » **Precio** Gratis » **Require Android** 5.0
Para tener el aspecto de Marshmallow pero sin las características, esta aplicación te permite aplicar temas RRO en tu teléfono.

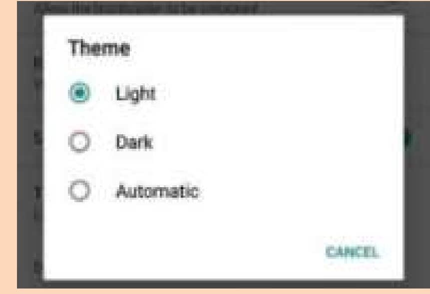
Ajusta el volumen

No molestar fue retirado en Lollipop, algo muy impopular para los usuarios, por lo que regresa con Android 6.0. Pulsa y mantén el botón de bajar volumen hasta que se ponga en modo vibración. Suelta y pulsa de nuevo para activar el modo No molestar. También podrás abrir los ajustes de volumen de sonido y alarma.



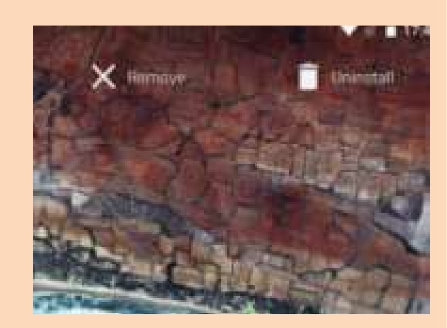
Vuelta al negro

Para quitar los fondos blancos brillantes de Lollipop, ahora puedes aplicar un tema oscuro en Marshmallow. Tras activar las opciones de desarrollador en Ajustes> Acerca del teléfono. Pulsa sobre Tema y cambia a Dark (oscuro) o Automatic (el teléfono ajustará el tema en función de las condiciones de iluminación).



Desinstala apps desde la pantalla de inicio

Ahora puedes desinstalar aplicaciones desde la pantalla de inicio. Pulsa y mantén sobre el icono de una app que deseas eliminar y verás dos opciones Remove (eliminar de la pantalla de inicio) y Desinstall (para desinstalarla del móvil).



Toma fotos al instante

Captura imágenes HDR sin retardo

Sony, Samsung, HTC y LG se enorgullecen de la calidad de sus cámaras, que compiten por el mayor número de megapíxeles, mayor apertura de diafragma, o el flash más brillante. Sin embargo, la app de cámara que traen por defecto los dispositivos juega un papel importante, y Google la ha actualizado en Android 6.0. la nueva app Cámara. En lo primero que destaca es en el tiempo transcurrido entre la pulsación del botón y la captura de la imagen, a la velocidad del rayo. Y el Modo HDR, que de por si, lleva más tiempo, también se ha acelerado, con lo cual tener imágenes borrosas, ahora es casi imposible. La animación que aparece mientras la cámara enfoca también ha cambiado, ahora el círculo se expande y contrae en lugar de rotar. La velocidad es el principal atractivo de la nueva Cámara, y capturar ese momento tan especial ahora es mucho más fácil de hacer que antes.







Cámara de Google

» Precio Gratis
» Requiere Android 4.4

Tomar fotos HDR más rápidamente con tu actual teléfono, es tan sencillo como actualizar la app Cámara de Google a la versión 2.5.

Vista multiventana

La multiventana ha sido una característica de los teléfonos Samsung durante cuatro años, pero ahora llega al nuevo Android. Esta función permite ver más de una ventana en la pantalla al mismo tiempo. Puedes ver hasta cuatro ventanas a la vez, y de diferentes maneras, ya que puedes personalizar los tamaños y la colocación. Como todavía es una característica experimental, es propensa a colgarse, pero va a mejorar la experiencia del usuario sobre todo en los dispositivos más grandes. Esperamos que esté disponible en otoño, con la primera actualización, aunque si quieres hacerte ya con ello, tendrás que modificar tu archivo "build.prop" y saltar a través de múltiples arcos para conseguilo. Sin embargo, si aún así estás dispuesto a hacerlo, como resultado obtendrás una nueva característica muy útil y divertida.



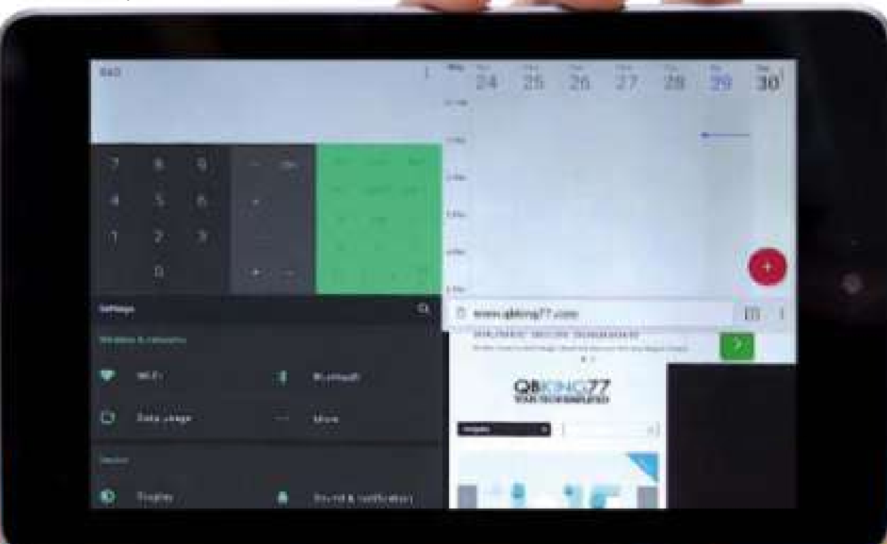


XMultiWindow

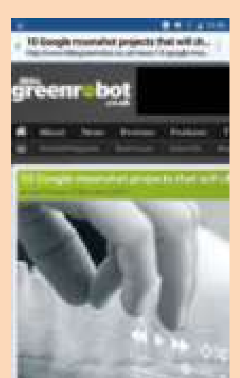
» Precio Gratis
» Requiere Android 5.0

Si quieres experimentar la experiencia de multiventana en tu teléfono, descarga este módulo Xposed para añadir esta utilidad.

La multiventana te permite ver varias ventanas a la vez



Chrome en todas partes



Android 6.0 está llevando la navegación a las aplicaciones de manera mucho más rápida y sencilla. Los desarrolladores ahora podrán incluir una línea de código dentro de una aplicación para abrir un enlace en particular. Así, por ejemplo, si pulsas en un enlace de YouTube dentro de la aplicación de Twitter, te llevará directamente a YouTube, en lugar de preguntar si deseas abrir ese enlace en Google Chrome. Esto hará que todo fluya mejor, que vaya más rápido, y que los enlaces a contenidos se abran con la mejor aplicación posible.

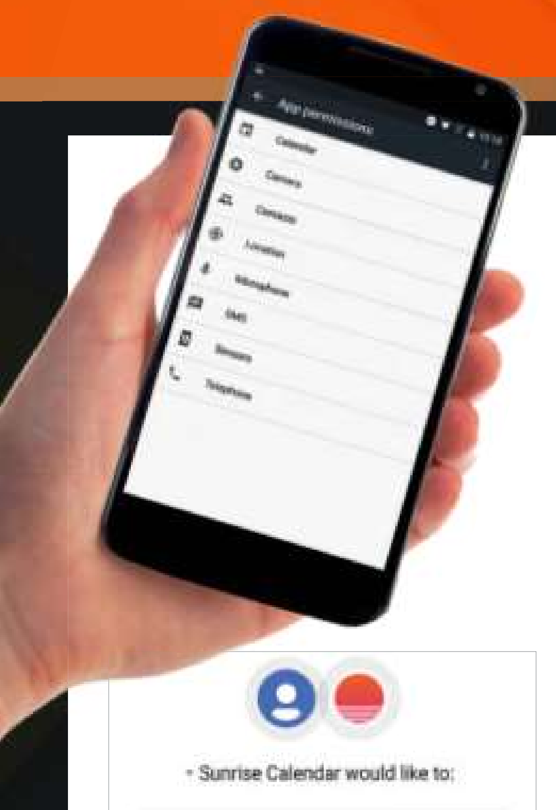
Marshmallow también incluye las Chrome Custom Tabs. Ahora Chrome abre los enlaces en la parte superior de la aplicación, fundiéndose con la apariencia de la aplicación, y con funciones de seguridad, velocidad y contraseñas guardadas de Chrome. Esto mejorará considerablemente la experiencia de uso de las aplicaciones.



ActivityForce New Task

» Precio Gratis
» Requiere Xposed Framework

Este módulo de Xposed fuerza el teléfono para abrir una nueva app al hacer clic en un enlace. De esta manera se abrirá la mejor opción.

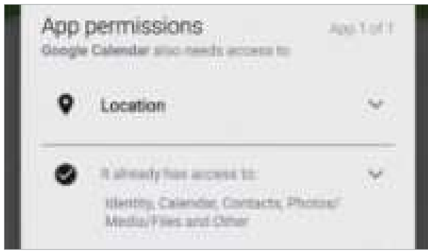


Protege tus datos con los permisos de las apps

Normalmente, tienes que aceptar un montón de permisos cada vez que instalas una app, permitiendo el acceso a todas partes, desde los contactos al micrófono. Sin embargo, Android 6.0 anuncia que ahora las apps sólo podrán acceder a ciertas áreas del teléfono cuando sea necesario. Al descargar una app en Marshmallow, se descargará sin pedir que aceptes los permisos, pero tan pronto como la app quiera acceder a un área del teléfono, como por ejemplo al micrófono cuando quieras usar el dictado de voz para crear un mensaje en WhatsApp, aparecerá una solicitud de permisos. También podrás volver atrás y eliminar los permisos concedidos anteriormente, si ya no quieres que la app acceda a ellos. Descubre cómo será la descarga de apps en Android 6.0, y cómo eliminar algunos permisos de apps .

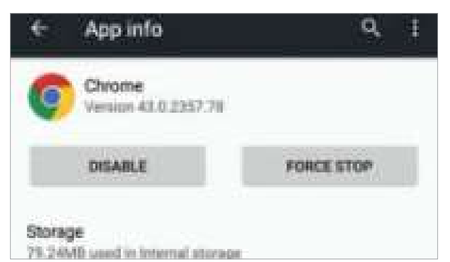
1 Descarga una aplicación

Al descargar una aplicación, sólo te pedirá los permisos necesarios para empezar a usarse. Por ejemplo, una app de calendario para que trabaje eficientemente, debería acceder a tus contactos y la app de calendario del dispositivo. Acepta estos permisos si te parecen correctos.



2 Habilita más permisos

Cuando la app necesite acceder a otras zonas, se abrirá un cuadro de diálogo pidiendo que aceptes específicamente los permisos que requiere. Pulsa la flecha de la derecha para más información, y luego acepta si estás conforme. Si no aceptas, la app podría no trabajar correctamente.



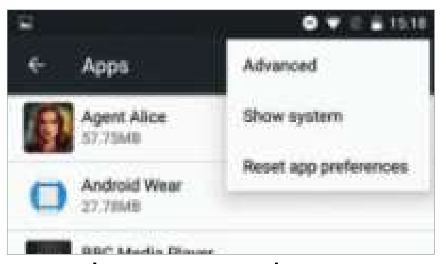
3 Usa los ajustes avanzados

Ve a Settings (Ajustes)> Apps (Aplicaciones). Aquí verás el listado de todas las aplicaciones instaladas en tu dispositivo. Pulsa sobre el icono de cualquier aplicación para ir a su pantalla. Pulsa en Permissions (permisos) para ver los que has habilitado para esta aplicación.



4 Vigila los permisos

Aquí verás todas las áreas a las que puede acceder la aplicación. Para impedir el acceso a un área determinado, por ejemplo, el micrófono, descativa su botón deslizante. No se olvides que esto podría afectar la capacidad de la aplicación para funcionar correctamente.



5 Ajustes avanzados

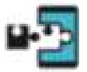
Vuelve atrás al listado de aplicaciones y pulsa en el icono de tres puntos de arriba a la derecha. En el menú desplegable, pulsa en Advanced y se abrirá el menú principal de información de las aplicaciones. Pulsa en App permissions para ver un listado de los permisos.



6 Cambia permisos en bloque

Pulsa sobre un área del teléfono para ver todas las apps que tienen acceso a ese área. Desde aquí puedes impedir el acceso a ese área, para todas las apps. Es una manera más rápida de salvaguardar ciertos accesos al dispositivo, que hacerlo manualmente una a una.





XPrivacy » **Precio** Gratis » **Requiere Android** 4.0.3
Con XPrivacy eliges los permisos que otorgas a las aplicaciones. Este módulo Xposed puede restringir el acceso a cualquier parte de tu teléfono o tablet.

> "Ahora las apps sólo podrán acceder a ciertas áreas del dispositivo"



Revisa la memoria usada

Google ha facilitado el control y gestión del uso de la memoria RAM con Android Marshmallow. Mientras otras versiones de Android mostraban la cantidad de memoria y almacenamiento usado por las apps, la nueva versión va más allá y te indica la cantidad de RAM usada, la media y la máxima en un período de tiempo específico.

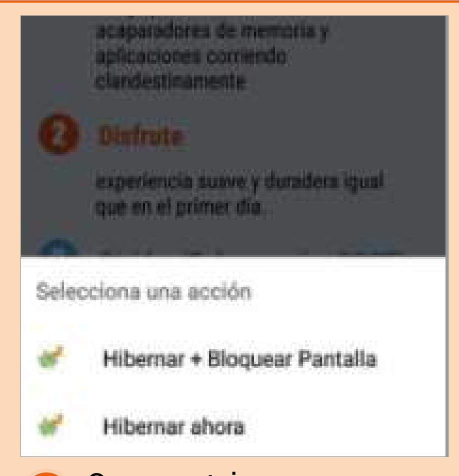
Puedes acceder a estos datos en Ajustes> Aplicaciones, y luego pulsando en Avanzado en el menú desplegable de tres puntos y después en Memoria. En la pantalla que aparece puedes ver lo eficiente que son las aplicaciones, e identificar el consumo de RAM que hacen. Si quieres puedes modificar el período de tiempo en el que se toman estos datos, desde el menú de tres puntos de la parte superior derecha de la pantalla de Memoria, y eligiendo la opción Duración.



Greenify » **Precio** Gratis » **Requiere Android** varies

Con Greenify puedes mantener a raya a las apps devoradoras de RAM. Esta app hiberna apps específicas cuando no se estén ejecutando.









1 Activa Greenify

Descarga la aplicación y luego entra en la configuración de tu dispositivo. Ve a Accesibilidad y allí debería de aparecer Greenify en la lista de Servicios. Pulsa sobre él y luego en "On".

2 Crea un atajo

Abrela y pulsa en los tres puntos, elige "Crear acceso directo hibernado", y elige una opción. Añade su widget a la pantalla de inicio.

3 Hiberna las aplicaciones

Para hibernar cualquier aplicación que se ejecute de forma innecesaria, pulsa sobre el círculo verde flotante que se encuentra en la esquina inferior derecha, y ya está ¡Así de simple!



Autoback up de apps

Ahora puedes hacer copias de seguridad automáticas de tus aplicaciones, por si desinstalas una app y quieres volver a instalarla, o si cambias de teléfono. Hasta 25 MB de datos por aplicación, se pueden guardar en Google Drive, aunque no parezca demasiado, te permitirá recuperar los datos perdidos en una eliminación accidental, pudiendo restaurar los datos al instante una vez instalada la aplicación eliminada. La copia de seguridad se hace de manera automática cada 24 horas, por lo que podrías perder algunos datos creados durante el día, pero en general resultar muy útil. Los backups ya existían en Android antes, pero este es el primer sistema automático que no consume tu espacio en la nube o en la tarjeta SD.





Helium » **Precio** Gratis » **Requiere Android** 4.0

Esta es una de las mejores y más fáciles aplicaciones de Google Play para hacer copias de seguridad, tanto en la tarjeta SD como en la nube.



Guarda tus apps en la microSD

Si usas una tarjeta microSD, conseguirás más espacio de almacenamiento con Android Marshmallow. Una de las muchas novedades que Google no anunció sobre Android 6.0 en su lanzamiento fue el Adoptable Storage Devices. Esto significa que Android 6.0 puede "adoptar" un dispositivo de almacenamiento externo como una microSD, formatearlo y cifrarlo para que funcione como si fuera almacenamiento interno del dispositivo. Ahora podrás usar las microSD para guardar tus archivos multimedia, y también apps y datos u otros dispositivos de almacenamiento externo, con el inconveniente de que no podrás utilizar estas tarjetas "adoptadas" en otros dispositivos debido a la encriptación. Esto resulta extraño, ya que los propios Nexus de Google, o el S6 de Samsung, no tienen ranuras para las tarjetas microSD, pero parece que Google está dispuesto a experimentar. Actualmente el Adoptable Storage Devices, incluso admite unidades USB OTG, por lo que teóricamente podrías utilizar memorias USB o discos duros externos con tu dispositivo Android.



Handle ExternalStorage

» **Precio** Gratis
» **Requiere Android** 4.0.3

Este módulo Xposed permite desde el teléfono, acceder, leer y escribir sobre discos duros externos y memorias USB.

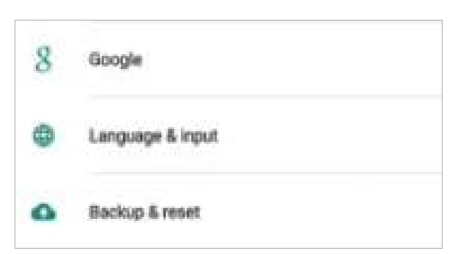
Personaliza los Ajustes rápidos

Activa los modos ocultos para organizar fácilmente tus Ajustes rápidos



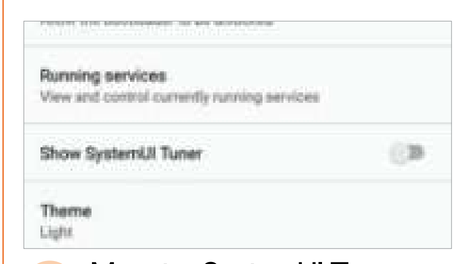
1 Activa Opciones de desarrollo

Ve a Ajustes> Acerca del teléfono y pulsa 7 veces en Número de compilación para activar el modo de desarrollador y desbloquear ciertas funciones adicionales de tu teléfono.



2 Abre Opciones de desarrollo

Vuelve un paso atrás y verás las Opciones de desarrollo. Pulsa en ese menú, e irás a otra pantalla con nuevas funciones que no estaban disponibles antes, para usuarios más inexpertos.



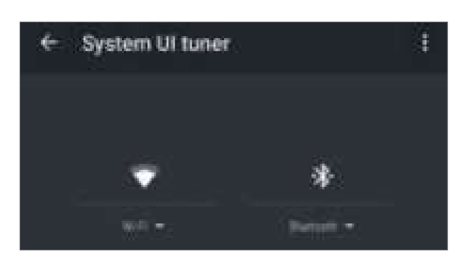
3 Muestra SystemUI Tuner

En la pantalla de Opciones de desarrollo, activa el control de la parte superior (en el encabezado), luego ve hacia abajo hasta "Show SystemUI Tuner", y actívalo también.



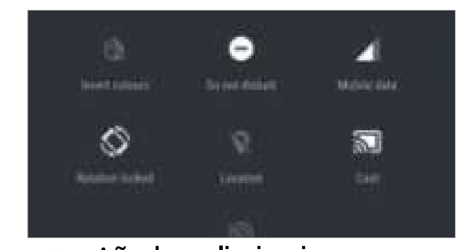
4 Abre System UI tuner

Vuelve a la pantalla de Ajustes, y ve hasta la parte inferior. Debería aparecer la opción "System UI tuner", púlsala y luego sólo tienes que pulsar en la opción " Quick Settings".



5 Organiza Quick Settings

A continuación se abrirá los Ajustes rápidos. Desde esta pantalla puedes reorganizar los ajustes a tu gusto. Mantén pulsado un icono y arrástralo al sitio deseado.



6 Añade y elimina iconos

Pulsa sobre cualquier icono y arrástrarlo hasta la papelera para eliminarlo. También puedes añadir otros iconos disposnibles, o reestablecer los ajustes, desde el menú de tres puntos superior.





GravityBox [LP]

» **Precio** Gratis » **Requiere Android** 5.0

Este Framework de Xposed te permite personalizar tus Ajustes rápidos al estilo Lollipop entre otros cambios.



Duplica la vida de la batería

Otra función de Marshmallow es Doze, que pone el teléfono en modo "sueño", prolongando la duración de la batería mientras el teléfono está en espera. El dispositivo sabe cuando no se está utilizando y apaga todas las funciones, y sólo despertará cuando note que se está usando o cuando llegue una notificación de prioridad alta. Las pruebas realizadas han demostrado que Doze puede duplicar la duración de la batería de un Nexus 5, lo que evitaría tener que recargarlo diariamente. Otra función App standby pone en espera la actualización de datos de las apps, permitiendo a apps, como Play Store, que para ahorrar batería, actualicen sus datos en otro momento. En esta característica puedes añadir o quitar las apps que quieres que no se actualicen, consiguiendo también un ahorro de batería. App standby es una característica que trabaja con apps individualmente. Con Android 6.0 puedes poner en reposo las apps que no se han usado desde hace tiempo, ahorrando energía y liberando RAM.



Deep Sleep » **Precio** Gratis » **Android** 2.3
Esta app lleva a tu teléfono a modo reposo. Puedes personalizar su duración y las aplicaciones afectadas.

Google Now más inteligente

Google Now está a punto de ser más revolucionario gracias a su nueva función "Now on Tap". Hasta ahora, sólo ofrecía información básica como el clima local, o los resultados de tus equipos favoritos, en función de las palabras claves de tus búsquedas. Sin embargo, ahora es más inteligente y puede ofrecerte resultados de tus búsquedas en base al contexto. Pronto podrás preguntar "¿Quién es este?" cuando estás escuchando una canción en el teléfono, y Google Now va a entender que quieres información de un cantante, porque estás usando Spotify, por ejemplo. Pero no sólo se trata de las búsquedas de Google. Si mencionas un lugar como un restaurante en el texto de un correo electrónico, Now on Tap te preguntará si quieres agregar un recordatorio para ese evento. Todo esto podrás hacerlo pulsando y soltando el botón de inicio, esto dirá al sistema que escanee la pantalla actual abierta y resalte las palabras claves para entender el contexto de la búsqueda. Google mantiene esta característica en secreto y "Now on Tap" no se incluye en la Preview para desarrolladores.

Paga con Android

Android Pay quiere convertirse en la nueva forma de pago. Esto es posible gracias a la estandarización de la tecnología de impresión dactilar en Android 6.0. Configuras una tarjeta de crédito o débito en el teléfono y lo pasas por el lector de tarjetas. El chip de seguridad crea una única señal de pago por lo que el lector de tarjetas no tiene acceso a los datos de su tarjeta, eliminando los riesgos de seguridad. Google espera que la tecnología avanzará tan pronto como los terminales de tarjetas tengan escáners de huellas digitales. Así que es posible que no tengamos ni que sacar el teléfono del bolsillo, por lo que podrás conectar y autorizar el pago a través de tu huella digital en el terminal, sin ni siquiera tener que tocar el teléfono.

Android Pay es compatible con tarjetas MasterCard, Visa, American Express y Discover. Con Android 6.0 Marshmallow será más fácil configurar, usar el pago móvil, y también será más seguro. Por fin va a llegar a Android un sistema de pago popular.







Samsung Pay » **Precio** Gratis » **Requiere** Samsung Galaxy S6
Los propietarios de un Galaxy S6 pronto podrán pagar en muchos establecimientos del mundo a través de NFC y tecnología de banda magnética.



Cardboard 2.0

Descubre cómo Google está desarrollando el futuro de la realidad virtual y la hace accesible a todo el mundo

Cómo cambia la tecnología de un año a otro! El año pasado Google regalaba sus gafas de cartón de VR a los desarrolladores al final de la conferencia Google I/O, y este año, el producto ya está colocado en el centro del escenario en la apertura de la conferencia. Un millón de Cardboards han sido enviadas a todo el mundo y más de 500 aplicaciones compatibles están disponibles en Google Play. Sin embargo, Google no va a parar aquí. Con una nueva imagen para las Cardboard y una visión más ambiciosa para hacer llegar la experiencia de realidad virtual a todo el mundo, el gigante de la tecnología está apostando fuerte sobre su nuevo dispositivo de realidad virtual.

VR para todos

Si no conoces las Cardboard, te diremos que son parecidas a las Samsung Gear VR, que también salieron el año pasado. Si esto sigue sin decirte nada, se trata de una especie de gafas donde insertas tu smartphone en la parte delantera para que actúe como una pantalla de realidad virtual. Las lentes estereoscópicas que incluye, convierten la visión de las aplicaciones y juegos que ejecutas en el teléfono, en un mundo inmersivo 3D.

La gran diferencia entre las Gear VR de Samsung y las Cardborad de Google, es el precio. La Gear cuesta 199 € y sólo es compatible con los teléfonos de alta gama de Samsung (Galaxy Note 4 y Galaxy S6). Por el contrario, las Cardboard cuestan alrededor de los 20 € y funciona con cualquier teléfono Android. ¿Por qué son tan baratas? Pues, como el propio nombre indica, porque son de cartón. "Nuestro objetivo con las Cardboard era llevar la realidad virtual al alcance de todos", dijo Clay Bavor, vicepresidente de gestión de producto de Google, en la conferencia Google I/O de este año. "Así que empezamos con un trozo de cartón, algo de velcro, agregamos unas lentes y una banda de goma. Y sorprendentemente, eso era todo lo que necesitabamos para convertir tu smartphone en un visor de realidad virtual completamente funcional".



Cómo empezar a usarlas



1 Montaje

Cardboard vienen desplegado para montar. Mientras que el original necesitaba 12 pasos para el montaje, ahora sólo son tres. Retira la cubierta, despliega las aletas y listo.

2 Abre la aplicación

Descarga la app gratuita Cardboard de la tienda Google Play, o si tienes un iPhone, ahora por primera vez ya la puedes descargar desde la App Store.

3 Vincula los dispositivos

Las Cardboard llevan impreso un código QR para escanear con la cámara del teléfono y vincularse con este mediante la app Cardboard. Si tus gafas no lo tienen puedes saltarte este paso.

4 Inserta el teléfono

Una vez vinculado, inserta el teléfono y cierra la tapa de la parte posterior de ls gafas. Asegúrate de que el velcro está firmemente pegado, para que el teléfono no se caiga.

5 Pruébalo

La app oficial incluye demostraciones para ver todo lo que puedes hacer. Descarga otras apps compatibles para comprobar por ti mismo todo su potencial.

A continuación, Bavor pasó a anunciar una versión actualizada de las originales Cardboard. Sin embargo, en lugar de nuevas características más complejas, la actualización se basó en simplificar las gafas: el proceso para montar las gafas, ahora sólo necesita de tres pasos en lugar de los doce originales. Google también ha eliminado el botón magnético que sólo funcionaba con teléfonos con NFC y lo ha reemplazado por un botón conductor que funciona con todos los dispositivos.

Si crees que las Cardboard son de baja tecnología, estás en lo cierto. Los smartphones de Android ya tienen la suficiente capacidad de procesamiento y calidad de pantalla para enfrentarse al gran producto de la realidad virtual, el Oculus Rift. Oculus acaparó todos los titulares cuando siendo un proyecto de Kickstarter, fue comprado por Facebook por dos mil millones de dólares el año pasado. Estos no esperan tener su primer casco acabado hasta el próximo año, pero sus kits para desarrolladores ya están a disposición del público, que pueden comprarlo por 350 $ (320 €). Sin embargo, un vídeo de desmontaje grabado por la empresa de reparación con sede en California, iFixit, reveló que la pantalla del Oculus Rift Developer Kit 2, se toma prestada directamente del Samsung Galaxy Note 3. Es quizás por eso que no sea de extrañar, que el Samsung Gear VR también lo fabrique Oculus, utilizando tecnología y ejecutando aplicaciones de Oculus. Son muchos los otros fabricantes de teléfonos que se están apuntando a la moda de la realidad virtual. Sony está intentando combinar las pantallas de sus smartphones Xperia con la experiencia de juego de la PlayStation 3, en el casco de realidad virtual Project Morpheus, mientras que HTC está trabajando para dar soporte a los juegos de la empresa americana Valve en el HTC Vive.

Pero, hay un importante fabricante de móviles que todavía está por entrar en la cancha: Apple. Teniendo esto en mente, Google ha trabajado para que sus nuevas Cardboard 2.0, no sólo se adapten perfectamente a los phablets Android de seis pulgadas, sino que también puedan funcionar perfectamente con el iPhone 6. Y así, la aplicación Cardboard también está disponible para ser descargada de manera gratuita en la App Store para dispositivos iOS. Como Bavor dijo: "Por lo tanto, el nuevo Cardboard funciona con cualquier teléfono. Se ajusta a cualquier teléfono. Su botón funciona con todos los teléfonos. Y además, el software, el SDK de Cardboard, también funciona en todos los teléfonos". »





El nuevo Cardboard ahora es lo suficientemente grande como para alojar teléfonos de 6 pulgadas, incluyendo el iPhone 6

Un ecosistema de código abierto

Si no te sientes muy cómodo con unas gafas de cartón, te alegrará saber que las Cardboard de Google son como el Nexus de los teléfonos Android; representan la visión que Google tiene de cómo deberían ser los productos, pero muy lejos de lo que son los cascos de realidad virtual que puedes ver por ahí. Tan pronto como se anunciaron las gafas Cardboard, Google puso toda la información y el código en abierto, incluso podías descargar la plantilla (en **google.com/cardboard**), para hacerte las tuyas propias.

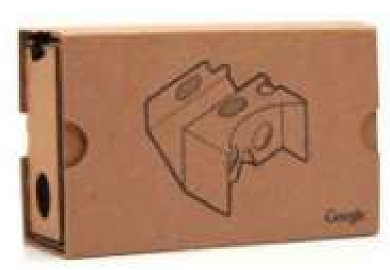
Esto ha llevado a una explosión de modelos muy creativos, que funcionan con el software de Cardboard, pero fabricados en diferentes materiales. Las hay de aluminio y hasta de madera. Existe una empresa llamada I Am Carboard (**iamcamboard.com**) que fabrican gran cantidad de estas gafas en varios colores diferentes. También fabrican un modelo premium, XG VR, hecho de plástico que incluye un revestimiento de espuma para un ajuste más cómodo. Incluso incorpora un controlador por Bluetooth, pero eso sí, tiene un coste mucho más caro. Mattel, también quiere entrar a formar parte de este sector, y ha anunciado para este otoño, el relanzamiento de su juguete View-Master, para hacerlo funcionar junto a las Cardboard.

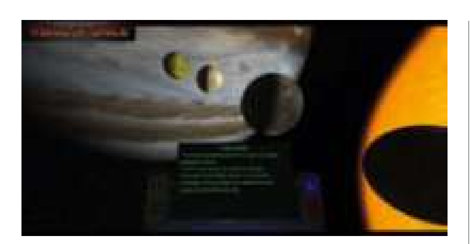
Los tres mayores fabricantes de estas gafas de cartón son Knox Labs, I Am Cardboard y DODOcase. Este último es particularmente interesante porque hasta el lanzamiento de las Cardboard, sólo fabricaban fundas para iPhone y iPad. Sin embargo, Craig Dalton, cofundador de DODOcase, pensó que no supondría un cambio radical para la compañía. "DODOcase es un fabricante de accesorios para tablets y teléfonos. Y los visores VR de teléfonos son en definitiva un accesorio del teléfono. Nos especializamos en estudiar cómo las personas utilizan sus dispositivos y crear los productos que complementen este uso". »

"Tan pronto como se anunciaron las gafas Cardboard, Google puso toda la información y el código en abierto"

Entra en otro mundo...

Desde explorar el espacio hasta conseguir un asiento en primera fila para un concierto





Titans of Space

Gratis

Explora el sistema solar con esta app de DrashVR. Los cuerpos celestes están reproducidos a escala, a una millonésima parte de su tamaño real, por lo que puedes visitarlos desde el salón de tu casa. Cada planeta cuenta con su propio archivo con una visita guiada, que puedes comprar desde la propia aplicación. Aunque los gráficos no son tan impresionantes como los que se muestran en las promos de Expeditions, Titans of Space te dará una idea de lo que es la VR.



Jack White: THIRD-D

Gratis

Con esta app gratuita puedes disfrutar de cerca de un concierto de los White Stripes con su miembro, Jack White, al frente. Desde la perspectiva de estar en el escenario con ellos, puedes ver como interpretan tres canciones: "Freedom At 21" y "Ball and Biscuit" en el Bleacher Theater de Fenway Park en Boston, y "Dead Leaves and the Dirty Ground" en el Red Rocks Amphitheatre de Colorado. El sonido con calidad de cine es Dolby Atmos, para que sea tan inmersivo como el vídeo.



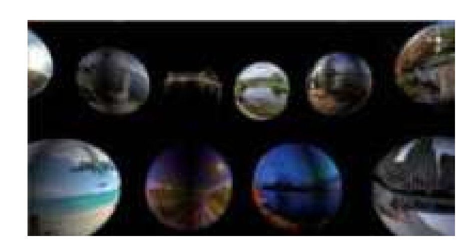
Viaja con la VR de Expeditions

De bajo coste, fácil de usar y con el poder de transportarte a cualquier lugar, las Cardboard son una herramienta ideal para los colegios y la enseñanza. Google ha puesto en marcha un nuevo kit llamado Expeditions, que ofrecerá visitas virtuales de lugares del mundo que de otra manera jamás podrías visitar.

"No hay nada como estar en un sitio y respirar su atmósfera de cerca. Pero, por desgracia, el autobús escolar, no llega a todas partes", explicó Clay Bavor, vicepresidente de gestión de producto de Google. "No puedes ir a la luna, ni al otro lado del mundo y volver en el mismo día, y tampoco puedes ir a lo más profundo del Océano Pacífico. Pero la realidad virtual puede ayudarte a sentir como si estuvieras en todos estos sitios".

Las escuelas podrán comprar los kits Expeditions, que incluyen los visores Cardboard y los teléfonos necesarios para que puedan usarlos hasta 30 alumnos a la vez, además de un tablet de control para el profesor. Todos los dispositivos están sincronizados, y cuando el profesor selecciona una excursión virtual, toda la clase ve lo mismo a la vez.

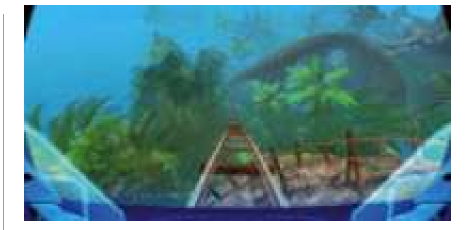
Google ya ha probado Expeditions en cientos de escuelas de todo el mundo y está trabajando con museos para desarrollar nuevas experiencias de realidad virtual. el gigante tecnológico ya está colaborando con organizaciones como The Planetary Society, Chateau de Versailles, Smithsonian o el American Museum of Natural History. Los profesores ya pueden inscribirse en el nuevo programa de Google.



Orbulus

Gratis

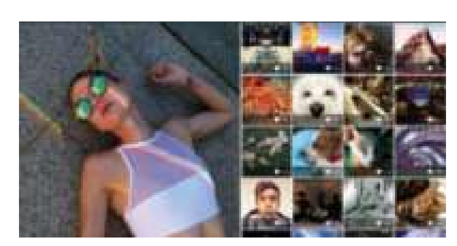
Si eras un fan del modo de cámara PhotoSphere de Android 4.2 Jellybean, prueba Orbulus. PhotoSphere captaba panorámicas de 360º y las subía a Google Maps y Google+. Orbulus te permite ver imágenes de PhotoSphere de todo el mundo a través de las Cardboard, con paisajes y lugares increíbles. Una función muy interesante es que comienzas en una especie de espacio exterior, y seleccionas un planeta PhotoSphere simplemente manteniendo tu mirada en él.



Roller Coaster VR

Gratis

Roller Coaster VR te ofrece toda la diversión de un paseo por un parque temático desde la comodidad de tu sillón. Con esta app pronto te verás inclinando tu cabeza de lado a lado y jadeando de emoción a medida que vás pasando por los loops y altibajos de la montaña rusa. Para aumentar el efecto evasión, el paseo se desarrolla en una selva tropical e incluso bajo el agua. Hay varios simuladores de la montaña rusa en la tienda Play, pero este es con el que más disfrutamos.



Seene

Gratis

Seene ofrecía la posibilidad de tomar y compartir fotos en 3D mucho antes de que las Cardboard aparecieran. Pero ahora trae un modo de visualización para las Cardboard, por lo que cualquier imagen compartida en la red social se puede ver con tus gafas de realidad virtual. Si no tienes dinero para hacerte con la cámara Jump, esta es una gran alternativa para hacer y compartir tus propias experiencias de realidad virtual, así como para tener una idea de lo que es Expeditions.



Dalton también cree que las Cardboard tienen una clara ventaja sobre el Oculus Rift. "Las Cardboard son la puerta de entrada a toda la industria VR. Sin ellas, la industria estaría atrincherada sin salir del sector de los videojuegos durante años, y sin desarrollar todo su enorme potencial. Aspectos como el precio, la portabilidad y el intercambio social, hacen que la realidad virtual basada en los teléfonos inteligentes sea el trampolín perfecto para impulsar la VR".

Pero no todas las Cardboard funcionan tan bien. Con tantas variaciones en el diseño original, algunos visores han tenido diferentes dimensiones y ópticas, por lo que no funcionan también con todas las aplicaciones. Para combatir esto, Google lanzó en abril el programa Works with Cardboard. Este permite a los fabricantes introducir sus parámetros claves, como la distancia focal y la distancia entre la lente, y recibir un código QR para colocarlo en su dispositivo. Los usuarios podrán escanear este código con la aplicación de Google Cardboard, y así sus experiencias de realidad virtual son optimizadas para ese visor concreto. Además, si estás pensando en comprarte unas Cardboard, revisa el programa Works with Cardboard para asegurarte de que el producto que vas a comprar ha sido certificado por Google.

DODOcase, Knox Labs y I Am Cardboard todos están certificados por Google. Dalton subraya el beneficio de trabajar junto con Google en lugar de haciendo en solitario. "Google y DODOcase comparten una visión similar en cuanto a dónde se dirige el mercado", dice. "El soporte que Google da a la comunidad de desarrolladores de aplicaciones es fundamental para que cada día haya más apps de realidad virtual y de mayor calidad. Nuestra colaboración es un círculo donde los visores de primera calidad llevan a un mayor uso de las aplicaciones, y la existencia de más aplicaciones de calidad lleva a mayores ventas de visores".

> "Mientras que los fabricantes han ido creando nuevos visores, los desarrolladores de apps han experimentado con la realidad virtual"

Mientras que los fabricantes han ido creando nuevos visores, los desarrolladores de aplicaciones han estado experimentando con diferentes tipos de experiencias de realidad virtual. En la actualidad hay 500 aplicaciones compatibles con los visores Cardboard, disponibles en la tienda Play, desde viajes por el sistema solar (Titans of Space), hasta conciertos en 3D de artistas como Paul McCartney o Jack White (Jack White: THIRD-D), pasando por juegos de todo tipo, historias de fantasmas (Sisters de Otherworld Interactive), o shooters espaciales (Vanguard V Google Cardboard).

Los más críticos podrían argumentar que las aplicaciones y juegos más sofisticados incluso los de Cardboard no ofrecen una experiencia de más de 30 minutos. Y esto es poco más que una demo de un juego y no va a atraer a los grandes jugones, para que dejen sus consolas y se pongan a jugar a Skyrim o Destiny con las Cardboard. Actualmente, Oculus no ofrece juegos mucho más profundos, pero se han invertido recientemente 10 millones de dólares para ayudar a los desarrolladores, y están trabajando con algunos de los mejores estudios de gaming del mundo, como Square Enix, creadores de la popular saga Final Fantasy.

Por el contrario, Google no ha creado un fondo para apoyar a los desarrolladores, pero sigue ofreciendo gran cantidad de herramientas para los desarrolladores de forma gratuita, como la nueva aplicación Google Design Lab. Esta aplicación incluye guías de usuario para la creación de experiencias de realidad virtual. La compañía también sigue trabajando internamente, como demuestra la adquisición de la compañía que está detrás de Tilt Brush, la aplicación de pintura en 3D.

Craig Dalton es muy optimista sobre el dinero que se invertirá en el desarrollo de aplicaciones de realidad virtual. "Hoy en día, los desarrolladores tienen una gran oportunidad con un gran campo donde sembrar. Estoy animando a nuestros colaboradores para que se lancen", dice.

Google se asoció con GoPro para fabricar la cámara Jump, que facilita la grabación de vídeos de realidad virtual

Graba tus vídeos de VR

Mira el vídeo de la proposición de boda de Mike y Maggie en: goo.gl/bQN64m

El diseñador multimedia **Mike Rios** propuso matrimonio a su novia Maggie usando las Cardboard. Le preguntamos cómo lo hizo y lo que piensa de la Jump.

¿Por qué usaste las Cardboard para esto?

R Soy un frikie de la tecnología; y me puse a juguetear con las Cardboard. Rápidamente me di cuenta del increíble potencial que tienen para transportar y alterar la percepción de cualquier persona, con sólo un teléfono inteligente, un pedazo de cartón, y unas lentes. Llevaba un tiempo pensando en cómo proponerle matrimonio a Maggie, y lo único que sabía era que quería proponerlo con toda nuestra familia y amigos. También quería sorprenderla mientras jugaba con sus expectativas para crear una experiencia que jamás debería olvidar, pero a la vez que fuera muy creativa y moderna, y las Cardboard simplemente parecían la mejor manera de presentar mi proposición de amor con ella.

Creaste tu propuesta utilizando PhotoSpheres sin experiencia con las Cardboard. ¿Sería más fácil usar la nueva cámara Jump de Google?



Mike (detrás) declarándose a Maggie con las Cardboard

R La verdad es que no sé mucho acerca de la cámara Jump. Según tengo entendido, además de necesitar 16 cámaras GoPro y una plataforma donde colocarlas, también necesitas potentes procesadores para procesar los vídeos que grabas, y todo esto suena un poco complejo para un usuario medio. Parece ser que tienen planes a corto plazo con algunos cineastas de renombre. Esto le dará un enfoque mucho más comercial. En cualquier caso, estoy definitivamente interesado en ver a dónde va a parar todo esto, tal vez esté disponible para usuarios inexpertos en uno o dos años.

¿El futuro de la realidad virtual está en el DIY (hazlo tu mismo), o va más enfocado a los desarrolladores profesionales?

R No veo por qué no pueden coexistir ambos. Habrá grandes superproducciones al estilo de Hollywood sobre experiencias en VR, pero también habrá espacio para un montón de vídeos "caseros" muy interesantes. En todo caso, las empresas como Google han ampliado el campo, todo para todos (apps, vídeojuegos, películas y música). Y ese es el verdadero súper poder de Google. Yo ya estoy preparado para dar el salto a las enormes posibilidades de creación que traerán las Cardboard.

¿Cómo conseguiste que Clay Bavor os nombrara en la apertura del Google I/O de este año?

R En realidad lo supimos antes de que sucediera. Google me envió un correo electrónico un par de semanas antes del evento y me preguntó si podían utilizar el vídeo, por supuesto, que les dije que si, y que era lo menos que podía hacer. Fue súper emocionante.

"Pronto veremos nuevas empresas de desarrollo de realidad virtual que se han hecho multimillonarias, lo único que ahora no sé es quienes van a ser".

Robert Mao, el fundador de la compañía de desarrollo móvil Pixomobile, canceló su pedido del Oculus Rift Developer Kit 2 después de probar las Cardboard. "Realmente no pienso que creyese que las Cardboard fueran mejores que el Oculus Rift, pero teniendo en cuenta el motivo por el que comprar el Kit de desarrollo del Oculus Rift (para probar cómo funcionan los prototipos), las Cardboard funcionan mejor: son mucho más baratas y tiene una calidad decente. Lo más importante es que será mucho más fácil desarrollar un prototipo y dejar que lo prueben muchas más personas, y eso es lo bueno", dijo Mao. "Es mucho más fácil encontrar quién pruebe las aplicaciones, incluso se pueden entregar las Cardboard junto a las apps en su fase beta, y esto sería impensable hacerlo con Oculus", añadió.

Realidad virtual en YouTube

En 2014 ya podías ver vídeos de realidad virtual con las Cardboard. Y Google piensa que ya es hora de compartir tus propios vídeos. Ya se pueden ver panorámicas de PhotoSpheres capturadas con la cámara de tu Android, en las Cardboard, sin embargo, no se veía del todo bien y compartir era un tema difícil. El nuevo sistema de cámaras de Google, llamado Jump, ha sido diseñado con las Cardboard en mente, para capturar y crear experiencias de realidad virtual, y luego compartirlas con el mundo.

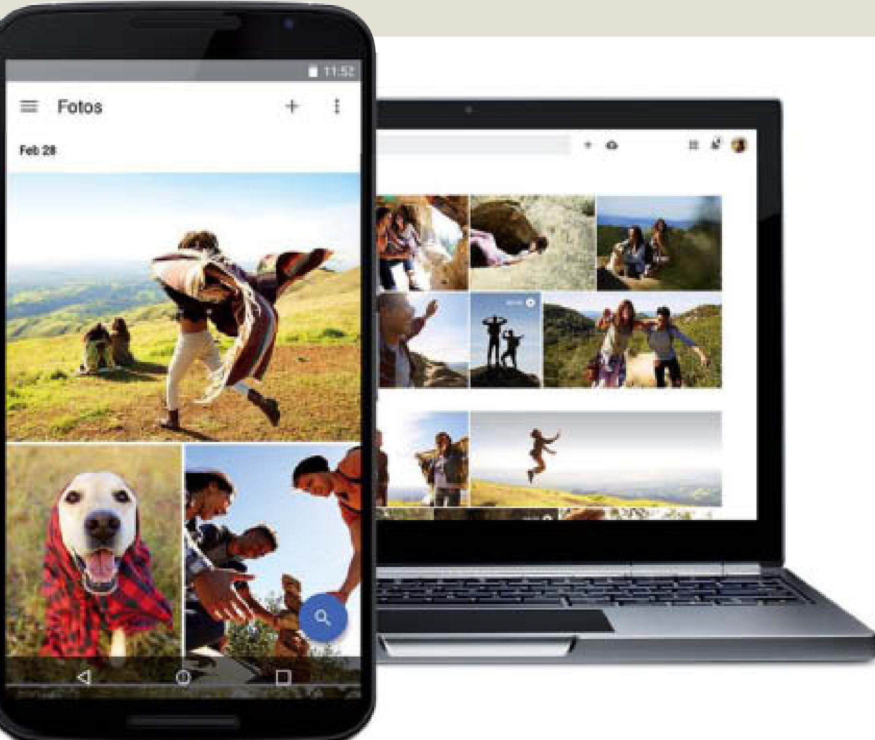
"Queremos poner en manos de cualquier creador, herramientas profesionales, que antes era imposible", dice Bavor, "de modo que puedan captar el mundo que les rodea y luego compartirlo, para que todos puedan sentir la experiencia de subir a una montaña, o asistir a cualquier evento o lugar del planeta, y ver las imágenes y escuchar los sonidos como si en realidad estuvieran allí".

¿Cómo grabar vídeos de VR? La respuesta es sencilla: con 16 cámaras que trabajan juntas como una sola. Google ha desarrollado la cámara Jump, una elaborada plataforma de cámara que puede capturar mundos en 3D. La primera serie se ha fabricado en asociación con GoPro, empresa famosa por sus videocámaras portátiles de acción. Pero no se ha anunciado ni la fecha de venta, ni el precio. Google dice que de momento sólo las ofrecerá a ciertos creadores seleccionados.

Mientras tanto, en teoría los aspirantes a directores de cine de VR pueden utilizar cualquier tipo de cámara de vídeo e incluso frabricarse sus propias plataformas. Bavor dijo que probaron con plataformas de plástico construidas con impresoras 3D, metal, y por supuesto, cartón, mientras creaban la Jump. "Lo que es importante es la geometría real y empleamos mucho tiempo optimizándolo todo", dice. "El tamaño de la plataforma, el número y la colocación de las cámaras, su campo de visión, la superposición relativa, hasta el último detalle", añade. Y del mismo modo que liberaron la plantilla de las Cardboard para todo el mundo, Google pondrá esta geometría al alcance de todos, a finales de este verano. Sin embargo, el siguiente paso del proceso de Jump se basa en el software de Google. Llamado "The Assembler", este programa funde los 16 vídeos en una panorámica sin fisuras, con miles de puntos de vista en medio. Estos vídeos son de muy alta resolución, el equivalente a cinco televisores 4K reproduciendo a la vez.

El paso final, y no por ello menos importante, es poder compartir tu vídeo VR con todos. En lugar de crear una aplicación desde cero para mostrar tu experiencia de realidad virtual o instalar una aplicación totalmente nueva, Google hará que Jump forme parte de YouTube. Y así podrás buscar vídeos VR, junto con vídeos normales en tu móvil, antes de ponerte las Cardboard. Con las nuevas Cardboard y Jump, muy pronto todos podremos ser usuarios de realidad virtual. ■





Empieza a usar Google Fotos

Con almacenamiento ilimitado y una amplia gama de herramientas, Google Fotos es más que una app de galería

Google ha relanzado Fotos como un servicio independiente, ya no forma parte de su red social Google+. Concebido como un rival de Dropbox, Flickr y del propio servicio de almacenamiento en la nube de fotografías de Apple, también llamado Fotos, Google ha creado un servicio completamente gratuito y sin límite de imágenes para subir.

Compatible con imágenes de 16 MP y vídeos de alta definición de 1.080 p, también incluye herramientas inteligentes para clasificar los archivos por fecha y lugar donde fueron captados, y otras más creativas para hacer collages y animaciones. Google Fotos funciona en Android, iOS, y en el ordenador, por lo que tus imágenes siempre estarán accesibles.

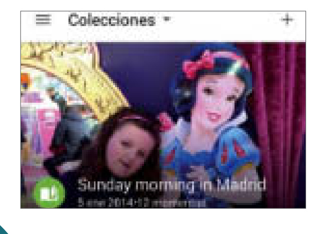
Clasificación automática

Accede y edita las categorías que Google Fotos crea automáticamente

Navega por categorías

Buscar por icono

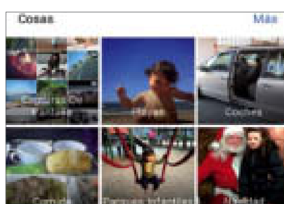
Para ver las categorías, pulsa sobre el círculo azul con la lupa (ángulo inferior derecho) y elige Lugares o Cosas, o en la columna de la izquierda ve a Asistente, Fotos o Colecciones.



Así funcionan las categorías

Clasificación automática

Lugares usa los datos de ubicación para agrupar las fotos y vídeos en función de dónde fueron tomados. Cosas agrupa en función del contenido, aunque en algunas fotos puede fallar.



Perfecciona las categorías

Elimina los errores

Puedes eliminar las fotos que han aparecido en una categoría incorrecta. Abre la categoría, ve al icono de menú y elige "Eliminar resultados", elige las fotos erróneas y pulsa en "Eliminar".



5 formas de ajustar y explorar Google Fotos

1. Accede a todo el contenido de Google Fotos a través de Google+
Puedes ver todas las fotos de Google Fotos en cualquier ordenador a través de tu cuenta de Google+. Accede a tu cuenta, ve a la sección Fotos y verás sincronizado todo tu contenido de Google Fotos.

2. Accede a tus fotos y vídeos desde: google.com/photos
Como alternativa, puedes acceder a tus fotos y vídeos de Google Fotos desde el navegador de tu ordenador, ve a **goo.gl/8YHYVw** y luego inicia sesión con la dirección de correo electrónico que utilizas para tu cuenta de Google Fotos.

3. Carga desde el ordenador
Si con frecuencia transfieres las fotos de tu cámara digital al ordenador, entonces querrás usar la herramienta de subida al escritorio, Desktop Uploader (**goo.gl/nbhvXQ**) que agrega automáticamente a Google Fotos las fotos y vídeos almacenados en tu ordenador.

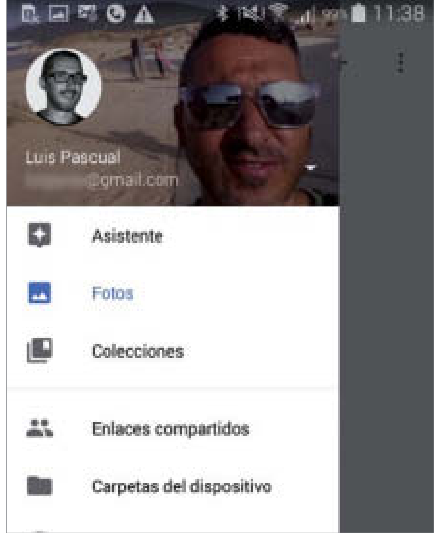
4. Configura el Desktop Uploader
Una vez que has instalado el Desktop Uploader, ábrelo e ingresa con la dirección de correo de tu cuenta de Google Fotos. Luego selecciona las carpetas que quieres que Google Fotos suba automáticamente.

5. Fotos en todos los dispositivos
Puedes subir fotos desde todos tus dispositivos. Google Fotos te da la posibilidad de hacer una copia de seguridad de tus fotos y vídeos, por lo que siempre estarán en lugar seguro, si ocurre algún infortunio inesperado.

Configura Google Fotos

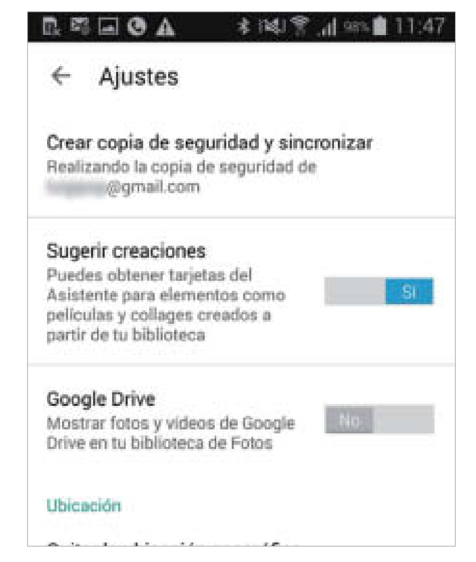
Crea tu cuenta sin límite de fotos en Android

Como parte de la suite de Google, seguro que ya tienes instalada Fotos, así que comprueba que está actualizada. Si no, descarga la app desde Google Play. Abre Fotos, y pulsa en el icono de la esquina superior izquierda, para desplegar la columna principal, y ¡vamos a empezar!



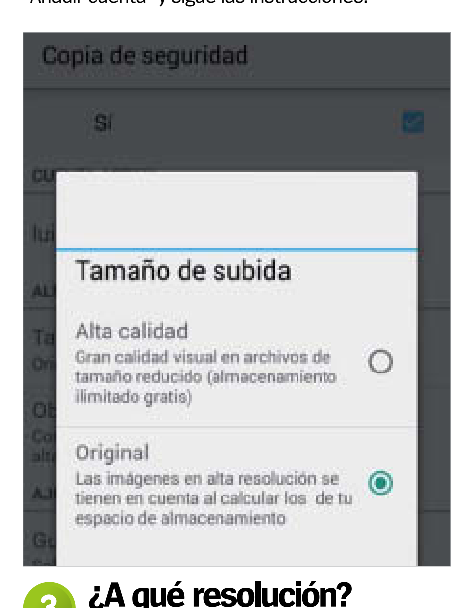
1 Elige un correo electrónico

Por norma, Fotos coge tu dirección correo y crea una cuenta, verás la dirección en la parte superior de la columna de la izquierda. Para cambiar de correo pulsa en la flecha junto al correo y elige "Añadir cuenta" y sigue las instrucciones.



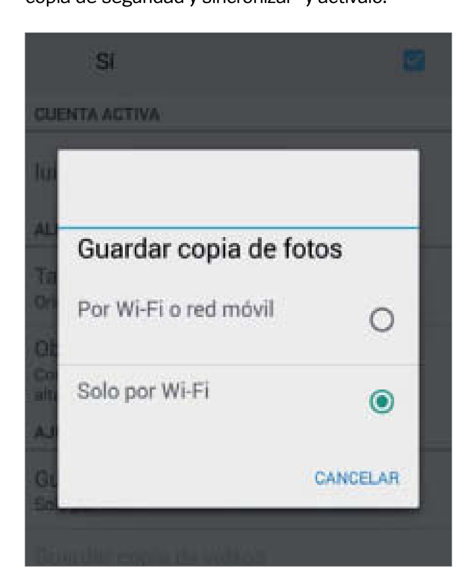
2 Back up y sincronización

Fotos sincroniza las fotos y vídeos del dispositivo, así que puedes acceder a ellos desde cualquier sitio abriendo sesión. Para activar la copia de seguridad, ve a Ajustes, y pulsa en "Crear copia de seguridad y sincronizar" y actívalo.



3 ¿A qué resolución?

Puedes almacenar de manera ilimitada y gratuita tus fotografías de 16 MP (Alta calidad) o una mayor resolución (Original). En copia de Seguridad ve a Almacenamiento de copia de seguridad> Tamaño de subida.



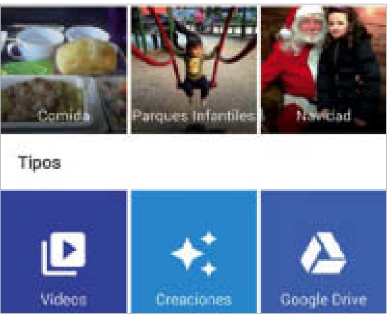
4 Otros ajustes

En "Obtén más almacenamiento" puedes comprar más espacio para guardar tus fotos en alta resolución, también puedes configurar Fotos para que solo sincronice ciertas carpetas, o que las copias sólo se hagan con conexión WiFi.

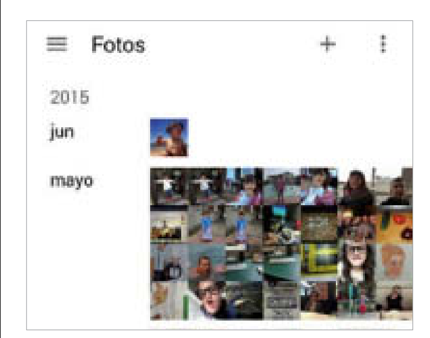


Revisamos rápidamente algunas de las características más importantes de Google Fotos

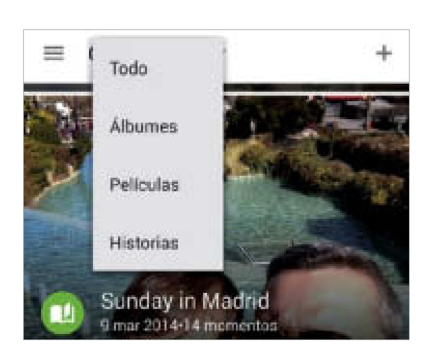
Repaso rápido a Google Fotos



1 Todos los collages y animaciones están en la sección Creaciones. Para verlos, pulsa en el círculo azul con la lupa y pulsa en "Creaciones" en la parte inferior.



2 Para ver tus fotos y vídeos por orden cronológico, en la pantalla Fotos pulsa en el icono de menú y elige entre la vista por días o por mes.



3 Colecciones es una zona muy interesante. Ábrela y pulsa en la flecha desplegable para cambiar entre Todo, Álbumes, Películas o Historias.

Convierte tus fotos en collages, historias y más

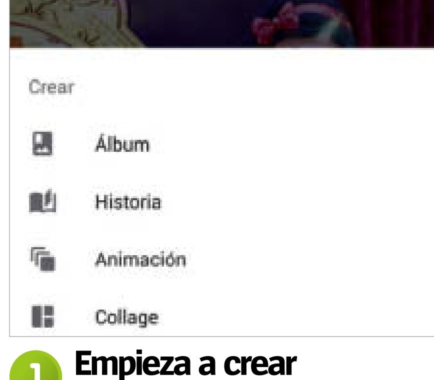
Los teléfonos inteligentes y los tablets han conseguido que hacer fotos y vídeos sea realmente fácil, pero una vez grabados, ¿qué hacemos con todo ese contenido? La app Google Fotos te ofrece creativas formas de disfrutar de tus fotos y vídeos.

Con Fotos, puedes combinar tus archivos multimedia para crear animaciones y collages, o disponerlos de tal manera que se cree una historia muy particular, con descripciones y etiquetas de ubicación.

Puedes crear estas animaciones, collages e historias tu mismo, pero la aplicación Google Fotos también tiene un modo automático que las crea por ti.

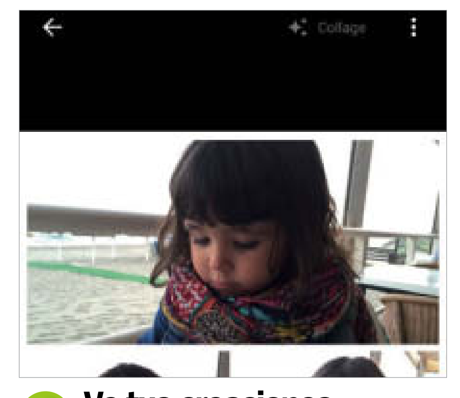
En este tutorial, veremos cómo crear y visualizar estas animaciones, collages e historias, antes de tomar una mirada más cercana a cómo agregar descripciones y ubicaciones a tus historias.

Echa un vistazo a las creaciones que Fotos hace automáticamente y luego haz las tuyas propias



1 Empieza a crear

Para crear una historia, animación o collage, ve a "Asistente" o "Colecciones" en la columna de la izquierda, y pulsa en "+". Luego elige entre Historia, Animación o Collage, después pulsa sobre los archivos que deseas usar y pulsa en "Crear".

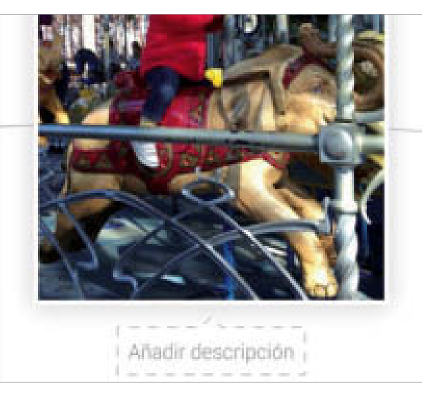


2 Ve tus creaciones

Para ver tus creaciones, acude a las secciones Asistente o Colecciones, y pulsa sobre el botón azul de la lupa. En la siguiente pantalla pulsa sobre el botón "Creaciones" que se encuentra en la parte inferior.

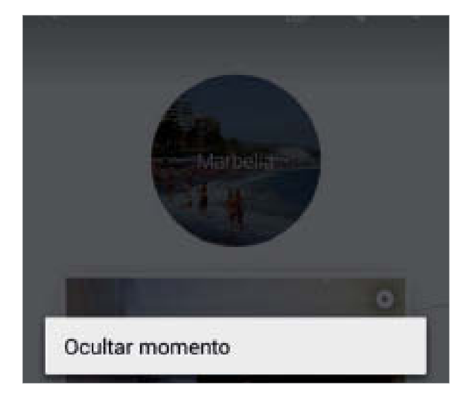
3 Edita tus historias

Puedes editar tus historias de varias maneras, ve a "Colecciones", y pulsa en una historia, o elige "Historias", si no hay ninguna. Cada historia lleva un título por defecto, pulsa sobre él para cambiarlo si lo deseas.



4 Añade descripciones

Para añadir descripciones, abre la historia y desliza hacia la izquierda para ver todas las fotos y vídeos de la historia. Junto a las fotos verás un campo "Añadir descripción", pulsa sobre él, e introduce el texto que desees.



5 Edita una ubicación

Fotos asigna su ubicación a cada imagen de la historia. Si quieres editar la ubicación asignada, pulsa sobre la etiqueta de ubicación y selecciona una nueva. Para eliminarla, pulsa y mantén sobre ella y pulsa en "Ocultar momento".

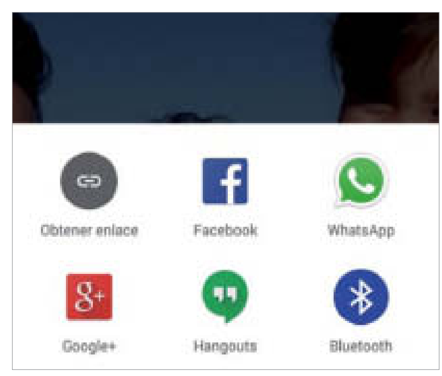
Comparte tus fotos online

Sigue estos consejos para publicar tus creaciones de google Fotos en Facebook

Gran parte de la diversión de las fotografías y los vídeos está en poder compartirlos con los demás. Con Google Fotos puedes compartir fotos y vídeos individuales, y también tus creaciones (álbumes, collages...) de la forma habitual, así como publicarlos en Facebook o Twitter.

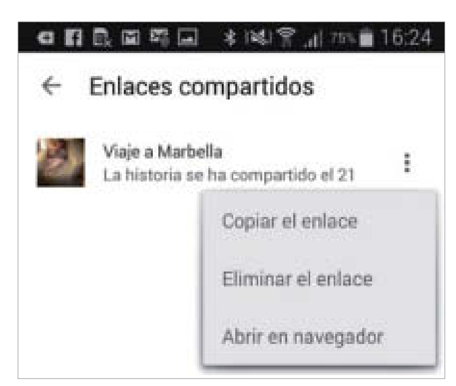
Para compartir el contenido de un álbum o de una historia, puedes crear un enlace y compartirlo. Cualquier persona que pulse en este enlace podrá abrirlo en su navegador web y ver todo el contenido de la historia o del álbum que has creado en Fotos.

En el siguiente tutorial, aprenderás a utilizar la característica de compartir un álbum o historia a través de un enlace. Una manera fácil de compartir múltiples fotos y vídeos con tus amigos.



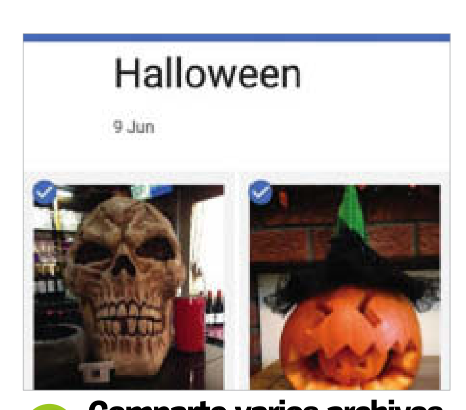
1 Comparte un álbum

Ve a Colecciones y abre el álbum o historia que quieres compartir. Pulsa en el icono Compartir de arriba, y elige la opción "Obtener enlace". A continuación se creará un enlace y se copiará en el portapapeles. Pégalo en un SMS, correo...



2 Elimina el enlace al álbum

Si después quieres evitar el acceso a tu álbum compartido a través del enlace, puedes eliminarlo pulsando en la columna de la izquierda en "Enlaces compartidos", y luego en el icono de menú del álbum compartido y en "Eliminar enlace".



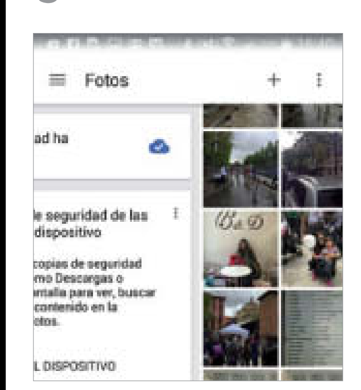
3 Comparte varios archivos

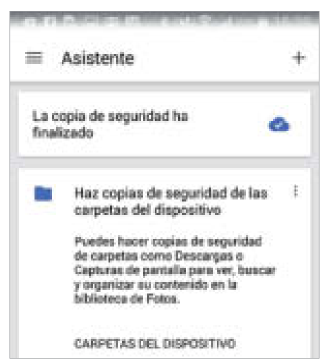
Si sólo deseas compartir unas cuantas fotos y vídeos, no merece la pena crear un álbum. Pulsa y mantén sobre el primer elemento que deseas compartir y luego pulsa sobre los demás, para finalizar pulsa en el icono Compartir.

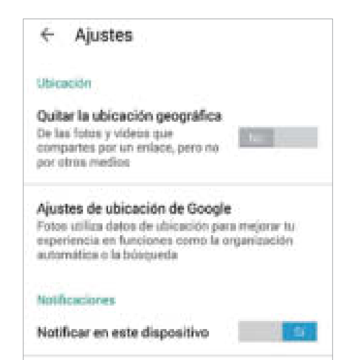


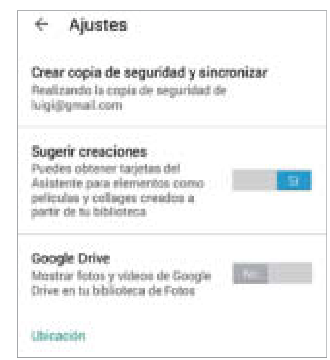
Usa el Asistente de Google Fotos

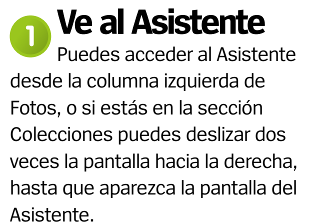
Inicialmente la sección Asistente puede estar vacía, pero no pases por alto esta característica tan útil!











1 Ve al Asistente

Puedes acceder al Asistente desde la columna izquierda de Fotos, o si estás en la sección Colecciones puedes deslizar dos veces la pantalla hacia la derecha, hasta que aparezca la pantalla del Asistente.

2 Mira las alertas

La pantalla principal de Asistente es donde encontrarás todas las notificaciones recientes de Fotos, como las nuevas creaciones que Asistente ha hecho por ti. Pulsa en una notificación para ir a ella, o deslizala para eliminarla.

3 Crea alertas

El problema está en que para poder ver las alertas, tendrás que recordar entrar en el Asistente. Si quieres recibir estas alertas como notificaciones, ve a Ajustes de la app Fotos y activa la opción "Notificar en este dispositivo".

4 Apaga Creaciones

En Ajustes, también verás "Sugerir creaciones", desactiva esta opción si no quieres que Fotos cree más collages y animaciones de manera automática con tus fotos y vídeos. Esta opción viene activada por defecto en la aplicación.

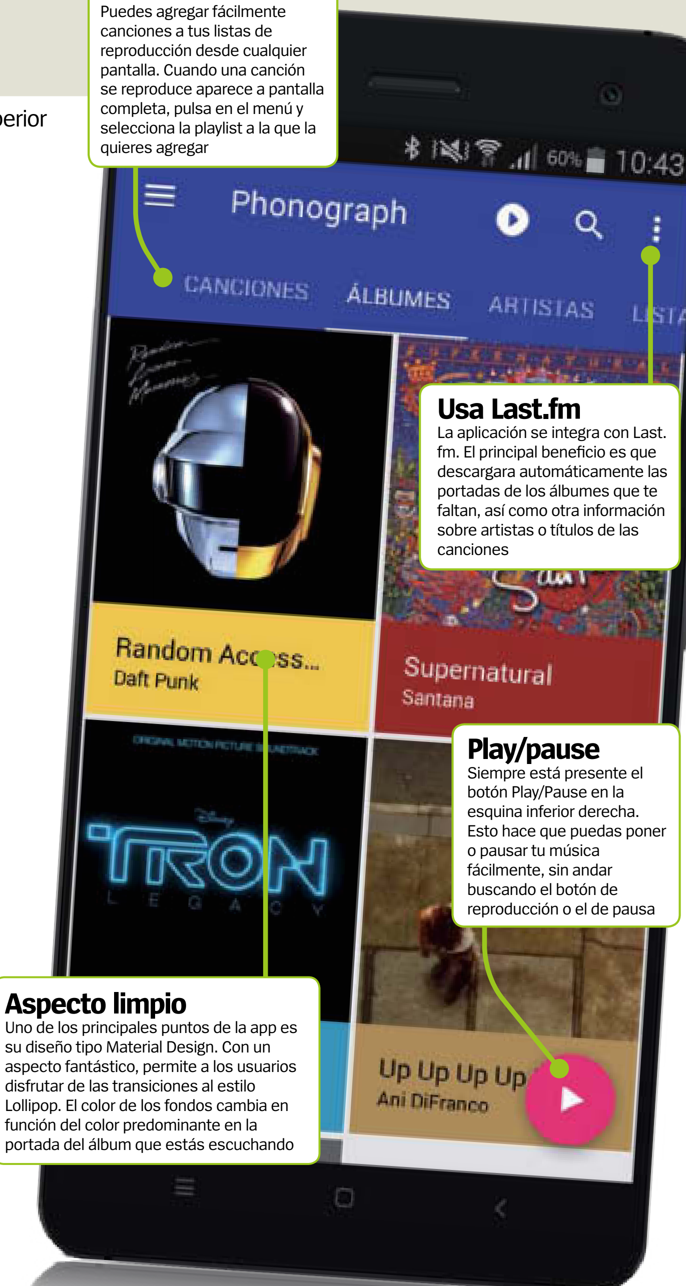
App usada » Phonograph Music Player **Funciona con** » Android 4.1 y superior

Organiza tus playlists con Phonograph

Disfruta del excelente diseño, tipo Material Design, de este reproductor de música

Algunos reproductores de música son difíciles de manejar. Fácilmente te puedes perder en un mar de portadas de álbumes, listas de reproducción y artistas. Si te pasa esto, entonces Phonograph Music Player es lo que necesitas. En el momento de escribir este artículo, aún se encuentra en fase beta y le faltan algunas funciones que han prometido incorporar, pero aún así, se trata de un reproductor muy atractivo y sencillo que facilita la navegación. Funciona junto con Last.fm, mostrando imágenes y biografías de los artistas. El botón Play/Pausa siempre está presente por lo que no tienes que ir buscándolo cuando más lo necesitas. Si eres un fanático del sonido, puedes ecualizar el audio de las canciones individualmente para aumentar o disminuir los graves de las frecuencias. Este tutorial te mostrará cómo organizar tu música en la aplicación, así como la forma de construir listas de reproducción, saltar a los artistas directamente desde sus canciones y etiquetar tu música para hacer más fácil la navegación futura.

> "Si eres un fanático del sonido, puedes ecualizar el audio de las canciones individualmente"

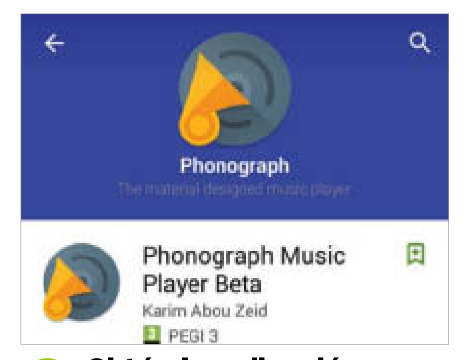


Añade canciones
Puedes agregar fácilmente canciones a tus listas de reproducción desde cualquier pantalla. Cuando una canción se reproduce aparece a pantalla completa, pulsa en el menú y selecciona la playlist a la que la quieres agregar

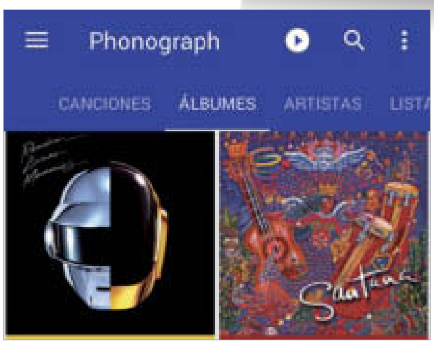
Usa Last.fm
La aplicación se integra con Last.fm. El principal beneficio es que descargara automáticamente las portadas de los álbumes que te faltan, así como otra información sobre artistas o títulos de las canciones

Play/pause
Siempre está presente el botón Play/Pause en la esquina inferior derecha. Esto hace que puedas poner o pausar tu música fácilmente, sin andar buscando el botón de reproducción o el de pausa

Aspecto limpio
Uno de los principales puntos de la app es su diseño tipo Material Design. Con un aspecto fantástico, permite a los usuarios disfrutar de las transiciones al estilo Lollipop. El color de los fondos cambia en función del color predominante en la portada del álbum que estás escuchando



1 Obtén la aplicación
Ve a la tienda Play y descarga "Phonograph Music Player Beta". Asegúrate de tener ya algunas canciones en tu teléfono. Por desgracia, la música descargada desde Google Play Music no se reproducirá en Phonograph, por lo que puede que tengas que descargar las canciones de otro lugar.



2 Ordena tu música
Verás una pantalla donde aparece toda tu música. Desde el menú superior puedes verla ordenada por Canciones, Álbumes, Artistas o Listas de reproducción. También puedes acceder a ellas, desplegando la columna de la izquierda, tras pulsar en el icono de arriba a la izquierda.



3 Crea una playlist
Ve a la sección Canciones y pulsa en el icono de tres puntos, a la derecha de una de las canciones. Luego selecciona la opción "Añadir a la lista de reproducción". Aparecerá otro menú donde debes elegir si quieres agregarlo a una lista existente o crear una nueva.



Algunos consejos para escuchar música en tu teléfono

1 Encuentra webs gratuitas Hay sitios web que te permiten reproducir y descargar música de manera gratuita.

2 Prueba música en streaming Servicios como Spotify y Last.fm te permite escuchar música a través del teléfono sin necesidad de descargarla.

3 Usa sólo fuentes de fiar Algunos sitios atraen usuarios con música gratis para infectar su teléfono con virus.

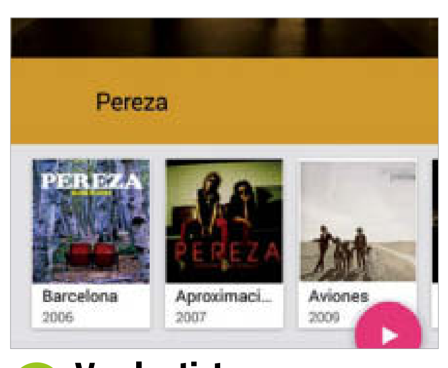
4 Usa las pruebas gratis Muchos sitios ofrecen una versión de prueba gratuita, ¡Aprovéchalas!

5 Descubre música nueva La mayoría de las apps de música tienen una opción para compartir recomendaciones, puedes visitarlas.



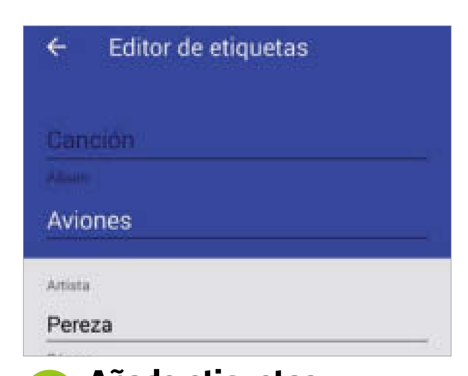
4 Crea una cola de música

Si quieres reproducir una serie de canciones, pero sin crear una playlist, puedes añadir canciones a la cola de reproducción. Pulsa en los tres puntos junto a una canción de nuevo y elige "Añadir a cola de reproducción". Esta canción será la siguiente en sonar.



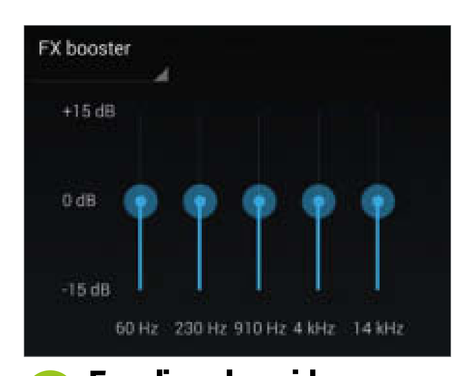
5 Ve al artista

Si estás escuchando una canción y quieres escuchar más de ese artista, hay una opción rápida. Pulsa en el icono de tres puntos y selecciona "Ir al artista" o "Ir al álbum". La aplicación te llevará al destino solicitado y reproducirá música de ese artista o álbum.



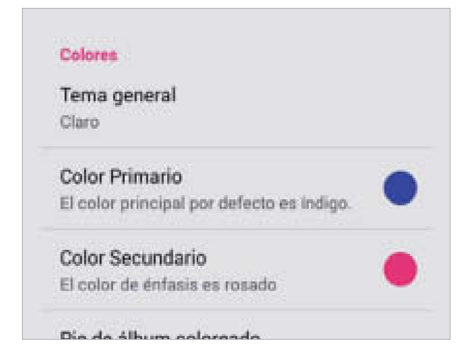
6 Añade etiquetas

Vuelve a pulsar en los tres puntos junto a una canción, y luego elige "Editor de etiquetas". Desde aquí puedes agregar o modificar campos como el título de la canción o el artista, por ejemplo. Esto resulta muy útil si has descargado música sin este tipo de información.



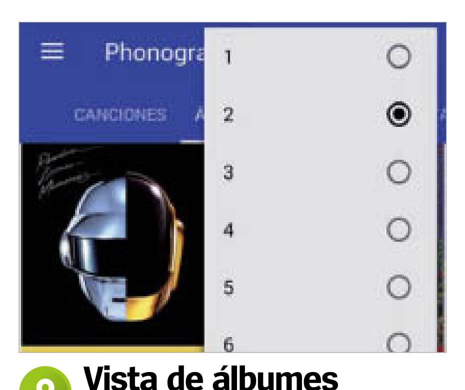
7 Ecualiza el sonido

Pulsa en el menú de tres puntos de la esquina superior derecha de la aplicación y luego elige la opción "Ecualizador" en el menú desplegable que aparece. Automáticamente se abrirá la pantalla del ecualizador del dispositivo, desde donde puedes ajustar los distintos niveles.



8 Cambia el diseño

Pulsa en el icono de tres líneas de arriba a la izquierda para desplegar la columna de la izquierda y elige la opción "Ajustes". Desde aquí puedes modificar la apariencia de la app. Elige los colores o cambia la transparencia de la barra de herramientas, entre otras opciones.



9 Vista de álbumes

Ve a Álbumes, y pulsa en los tres puntos de la esquina superior derecha, luego elige la opción "Columnas de la cuadrícula". A continuación podrás elegir el número de columnas que tenga la cuadrícula que muestra las portadas de los álbumes.

faq Envía tus preguntas online a **faq.androidmag@axelspringer.es**

¿Qué significa beta?

Significa que la aplicación está todavía en fase de desarrollo, por lo que aún puede mostrar algunos errores, y se realizarán cambios para solventarlos. Cuando salga la versión definitiva, no deberías perder tus ajustes, tales como listas de reproducción y portadas de los álbumes, a menos que se elimine una de estas características de la aplicación durante el período comprendido entre el acabado de la prueba beta y el producto final.

¿Por qué no aparece mi música de Google Play Music aquí?

Desafortunadamente, Google Play Music es una aplicación completamente independiente y cuando descargas canciones desde ella, las canciones se quedan en la palicación, no en el dispositivo. Por lo tanto, las canciones descargadas en Play Music no están disponibles para Phonograph, y no las encontrarás si las buscas dentro de la aplicación. Es como buscar en el disco duro del ordenador un archivo que se ha guardado en tu cuenta de correo electrónico, por ejemplo.

¡Contáctanos!

Contacta con nosotros vía Facebook o Twitter

» facebook



/RevistaAndroid
Ponte en contacto con nosotros en Facebook

» twitter

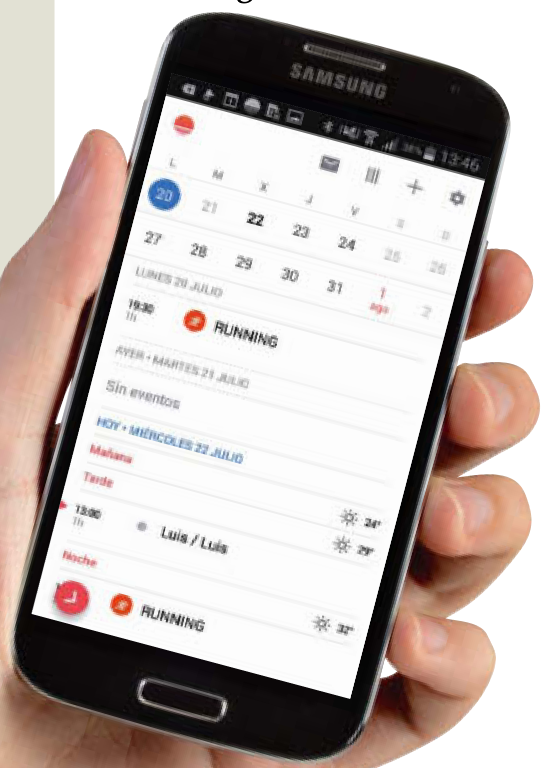


@RevistaAndroid
Síguenos en Twitter para compartir tus opiniones

App usada » Sunrise Calendar **Funciona con »** Android 4.0 y superior

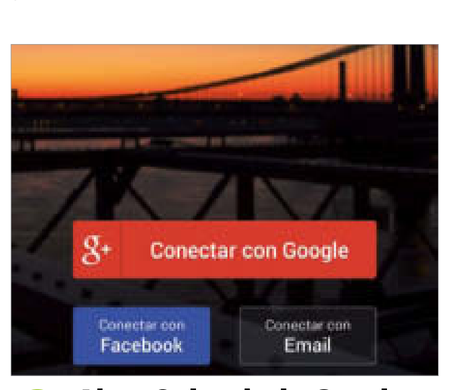
Crea citas desde una app de mensajería

El nuevo teclado Meet de la app Calendario Sunrise facilita organizar reuniones



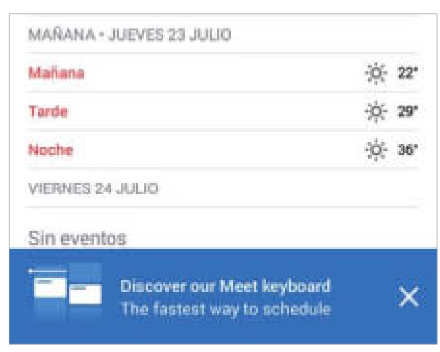
Alternar entre una app de mensajería y la de calendario para organizar una reunión puede ser una lata. También lo es el tener que navegar entre correos para ver de manera rápida cuál es la mejor fecha. El ingenioso nuevo teclado Meet resuelve ambos problemas, por lo que es más rápido organizando reuniones, que tener que ir haciéndolo del modo habitual. El teclado viene con la app gratuita Calendario Sunrise de Microsoft.

Configura el teclado Meet por defecto, y cada vez que te llegue una cita a través de WhatsApp o por correo electrónico, sólo tienes que pulsar en el el icono del ángulo inferior derecho, para sustituir el teclado por un mini calendario. Luego, elige entre las fechas libres, sin siquiera salir de la charla. Cuando el destinatario pulse en el enlace podrá seleccionar la hora y se añadirá la reunión a vuestros calendarios si usa Sunrise.



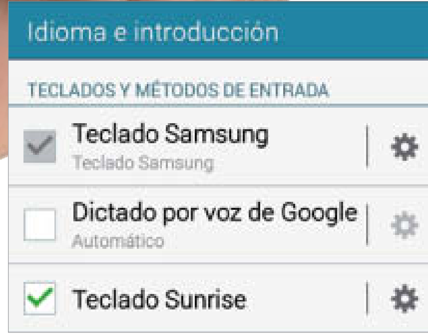
1 Abre Calendario Sunrise

No necesitas descargar el teclado Meet por separado, ya que viene con la aplicación, así que descarga Calendario Sunrise o actualízala si ya la tienes instalada. Si es la primera vez que usas Sunrise, tendrás que iniciar sesión a través de Facebook, Google o por correo electrónico.



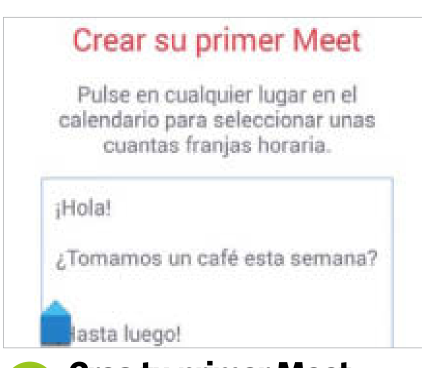
2 Descubre el teclado Meet

Después de añadir otras cuentas de calendario, e importar tus calendarios y añadir otros calendarios importantes, si nunca has usado Sunrise, aparecerá un mensaje para "Descubrir el teclado Meet", pulsa sobre él para ver un vídeo sobre cómo funciona y cuáles son sus ventajas.



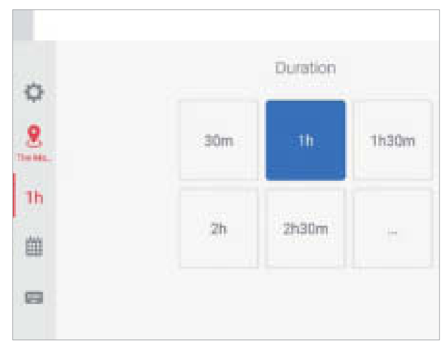
3 Habilita el teclado

Una vez que el video ha terminado, verás un aviso para empezar a usar Meet. Un enlace te llevará a Ajustes> Idioma e introducción, para activar el teclado. Luego vuelve atrás en la app Sunrise y sigeu los pasos que te indican.



4 Crea tu primer Meet

Una pantalla te invita a crear tu primer Meet (sólo es un mensaje de prueba). Elige unos intervalos de tiempo en el mini calendario, y luego pulsa en el botón azul de confirmación. Después aparecerá el enlace y una vista previa de lo que verá el destinatario, elige una fecha y confirma.



5 Ubicación y duración

Ya puedes usar teclado Meet en cualquier correo o mensaje, sólo pulsa en el icono de abajo a la derecha del teclado y habilitarlo. Antes de elegir los intervalos de tiempo, puedes usar los iconos de la izquierda para seleccionar en el calendario la ubicación y duración del evento.



Algunos consejos para la organización y gestión de eventos en Calendario Sunrise

1 Añade una ubicación Pulsa en el marcador de ubicación a la izquierda del teclado Meet para ir a la lista de lugares utilizados antes.

2 Elige un calendario Para elegir en qué calendario añadir el evento, pulse en el icono de ajustes a la izquierda del teclado Meet.

3 Calendarios visibles Para elegir qué calendarios ver en Meet, pulsa en el icono de ajustes y luego en Calendarios visibles.

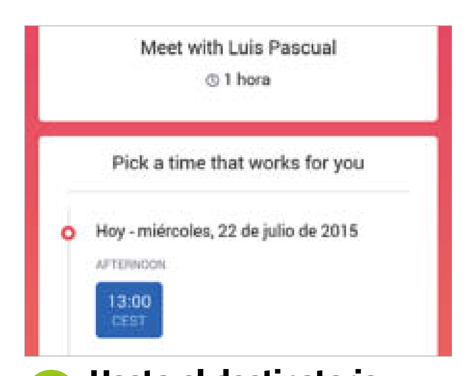
4 Vuelve al teclado Para volver al teclado por defecto, pulsa en el icono de teclado a la izquierda del mini calendario.

5 Varios invitados Meet sólo puede organizar eventos uno a uno, pero puedes editarlos luego para añadir más invitados.



6 Elige intervalos de tiempo

Tal y como hiciste en el ejemplo de prueba, ahora selecciona en el minicalendario los intervalos de tiempo que tienes libre para ese evento. Pulsa en el icono de confirmación y se añadirá un enlace al mensaje. Luego el teclado cambiará a la forma predeterminada.



7 Hasta el destinatario

Si el destinatario también usa Sunrise (la app móvil o su versión web), el enlace mostrará los intervalos de tiempo sugeridos dentro del calendario de Sunrise. Si no usa Sunrise, los intervalos aparecerán en una página web. Luego deberá seleccionar un intervalo y confirmar.



8 Notificado y confirmado

Cuando el destinatario haya confirmado, te llegará una notificación con la fecha y la hora confirmada. Pulsa sobre el evento para verlo dentro de tu aplicación Calendario Sunrise, donde automáticamente se habrá añadido, tanto en tu calendario como en el del destinatario.



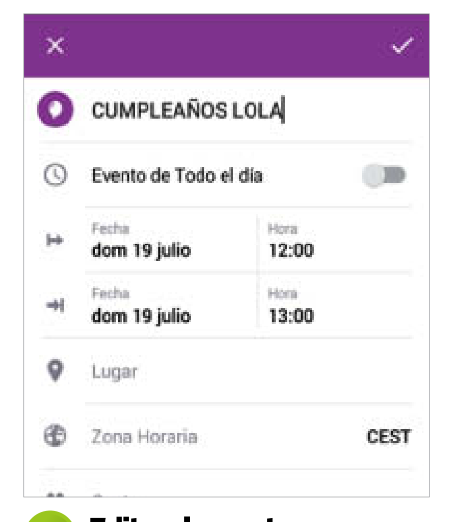
Edita detalles del evento en Sunrise

Si tienes que cambiar la hora de una reunión confirmada, puedes editarla como harías con cualquier otro evento de calendario que tengas



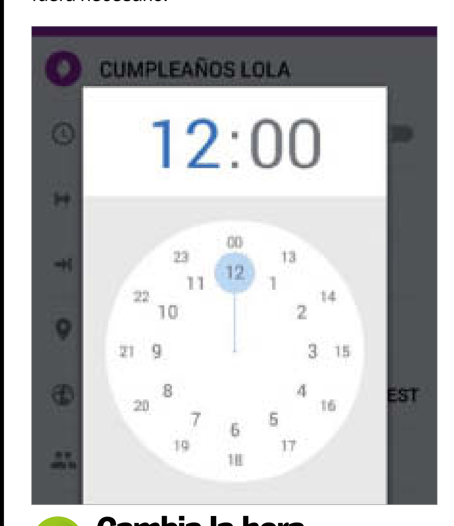
1 Encuentra el evento

Se ha creado un evento nuevo y quieres modificarlo porque se ha cambiado la hora del mismo. Abre Calendario Sunrise y localiza el evento que deseas cambiar, puedes utilizar el campo de búsquedas de la parte superior si fuera necesario.



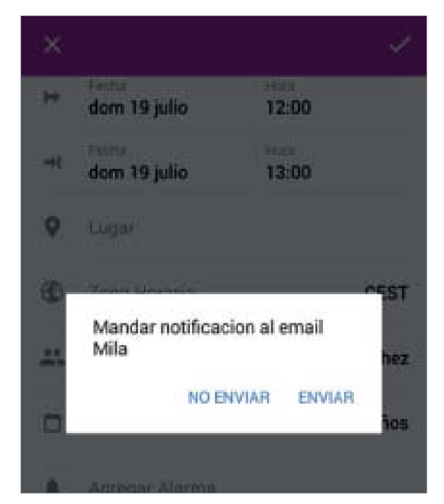
2 Edita el evento

Pulsa sobre el evento, en la lista de resultados de búsqueda. Desde la pantalla del evento puedes editarlo como cualquier otro evento de calendario. Pulsa en el icono del lápiz en la parte superior para que todos los campos del evento sean editables.



3 Cambia la hora

Pulsa sobre la hora de inicio y se mostrará un reloj. Selecciona la hora y los minutos para el inicio del evento y luego pulsa en Aceptar. Si necesitas cambiar el día de la reunión, pulsa en la fecha de inicio y luego seleccione uno nuevo día en el calendario emergente. Los detalles son fáciles de ajustar.



4 Notifica los cambios

Una vez realizados los cambios necesarios, pulsa en el icono de confirmar de la parte superior derecha para guardar los cambios. Y luego elige si deseas enviar una notificación por correo a los invitados, con los cambios realizados. Asegúrate de que pulsas en Enviar, si no los invitados no asistirán al evento.

Descubre con **Energy Sistem** las mejores soluciones para resolver los problemas de tus dispositivos Android



SoporteDroid

» ayuda para problemas » trucos y pistas

¿Quieres resolver algún problema con Android?
faq.androidmag @axelspringer.es

Comparte tus trucos
Únete a Facebook y Twitter para compartir y conocer trucos y novedades

» facebook

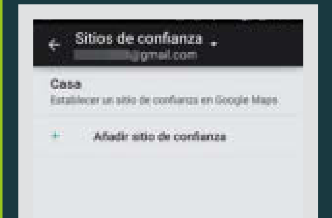


/RevistaAndroid
Marca Me gusta en Facebook y síguenos

» twitter

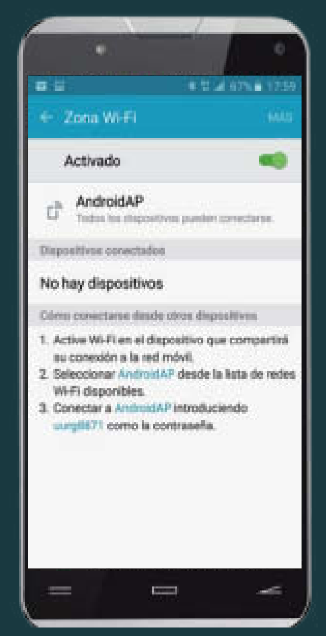


@lRevistaAndroid
Síguenos en Twitter y comparte tus opiniones



Sabías que...

Si tienes Android Lollipop, ve a Ajustes> Seguridad y busca Lugares de confianza. Aquí puedes añadir lugares donde tu dispositivo se desbloqueará de manera automática, como en casa. Asegúrate de que sólo eliges sitios muy seguros donde nadie pueden acceder a tu dispositivo.



¿Es seguro compartir Internet con el móvil?

"¿Es seguro usar la conexión a Internet de mi teléfono Android con mi portátil? Me gustaría hacerlo para poder trabajar desde cualquier lugar, pero me preocupa la velocidad y el robo de datos. Y ¿es más seguro mi 3G que una WiFi pública?"

Bernardo Cabezas

Compartir la conexión a Internet de tu teléfono con tu portátil, comúnmente conocido como "tethering", es una de las grandes ventajas que ofrecen los teléfonos, siempre y cuando tengas tomadas ciertas precaucuciones antes de empezar. Hablemos de seguridad. Tras algunas investigaciones, podemos afirmar que conectarse a Internet mediante 3G y 4G es generalmente más seguro que utilizando una WiFi pública. Muchas redes cifradas han sido hackeadas, pero hacerlo a través de 3G requiere un gasto considerable y poder acceder a un objetivo supuestamente en movimiento. Con la WiFi pública, y en particular las redes no seguras, este proceso es más fácil. Las WiFi tienden a ofrecer una velocidad más constante, pero si tu red móvil te ofrece una conexión lo suficientemente rápida, no verás reducida la velocidad, pero, por supuesto, las señales varían dependiendo de la ubicación. Tal vez el punto más importante a tener en cuenta, es la asignación de datos que tengas contratada. Es muy fácil pasarse del consumo con un ordenador portátil o incluso con un tablet, así que por favor revisa los términos exactos de tu contrato antes de empezar a compartir la señal. Muchos contratos ofrecen gran cantidad de datos móviles con una rebaja para hacer tethering, pero asegúrate de revisar tu uso de datos en Ajustes> Uso de datos, en tu dispositivo.

El tethering es uno de los beneficios de un teléfono con Android

No pierdas de vista los límites de datos cuando estás haciendo tehthering



Pregúntanos tus dudas

¿Tienes un problema con un teléfono/tablet Android? Comunícanoslo y lo resolveremos.



/RevistaAndroid
Marca Me gusta en Facebook y síguenos



@RevistaAndroid
Síguenos en Twitter y comparte tus opiniones

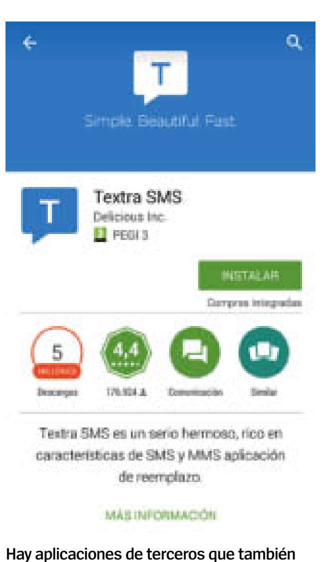


faq.androidmag@axelspringer.es
¿Quieres preguntarnos algo?

¿A dónde han ido mis notificaciones?

"¿Sabéis por qué no recibo notificaciones cuando estoy hablando con alguien en mi Galaxy S5? Aparecen las notificaciones de otros contactos, pero no de la persona con la que estoy hablando…"
Dani Sandoval

Por lo que hemos comprobado, esta parece ser una función de Android que afecta a casi todo el mundo, pero no tiene por qué ser un fallo en sí mismo. Si lo piensas bien, el sistema supone que mientras estás teniendo una conversación con una persona, no vas a necesitar que te avise de cada mensaje que entre. Imagínate que estás en una conversación profunda con alguien y que constantemente estás siendo molestado con el "ping" de las notificaciones, seguro que no te gustaría. Sin embargo recibes alertas de otros contactos porque el sistema supone que mientras estás en conversación con un contacto, te gustaría saber si alguien más quiere contactar contigo. En muchos sentidos, es inteligente, pero si no te gusta esta característica, puedes probar algunas aplicaciones de terceros para determinar qué notificaciones quieres recibir. Existe una forma rápida de solventar esto, y es asegurarte de cerrar la conversación en tu S5 antes de dejar el teléfono. A continuación, recibirás alertas de mensaje que te llegue y el teléfono funcionará con normalidad. Ningún sistema es completamente perfecto para cada usuario, pero en este caso pensamos que Google realmente ha considerado esta característica con detenimiento.



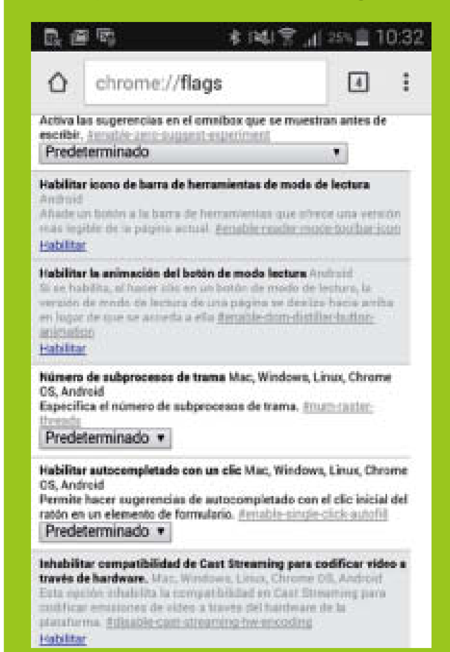
Hay aplicaciones de terceros que también pueden resolver el problema



trucos y pistas Sácale más partido a tu teléfono Android

Experimenta con Chrome

1 En el navegador Chrome, ve a "Chrome://flags", allí verás que aparecen una serie de funciones experimentales que puedes probar. No todas son buenas, pero el Modo lectura puede cambiar tu uso del navegador.



¿Qué gasta más memoria?

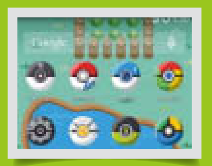
2 Si tienes activadas las "opciones de desarrollador", ve a "Estadísticas de proceso" y pulsa en cualquier aplicación para ver la cantidad de memoria RAM que usa y cuánto tiempo se ejecuta en segundo plano.

10:35
Detalles de uso
Facebook 100%
com.facebook.katana
Forzar detención
DETALLES DE USO
Uso medio de RAM 64 MB
Uso máximo de RAM 75 MB
Tiempo en ejecución 100%
SERVICIOS
MqttPushService 100%
AnalyticsService 5%
DefaultBlueService 1%
ConditionalWorkerService 1%

Limita los procesos de fondo

3 Ve a Ajustes> Opciones de desarrollador> Limitar procesos en segundo plano. Luego elige el número de app o procesos (de 0 a 4) que quieres que se ejecuten en segundo plano. "Límite estándar" es lo normal.

Opciones de desarroll
Modo estricto
Limitar procesos en segundo plano
Límite estándar
Sin procesos en segundo plano
1 proceso como máximo
2 procesos como máximo
3 procesos como máximo
4 procesos como máximo
Cancelar
Mostrar todos los ANR



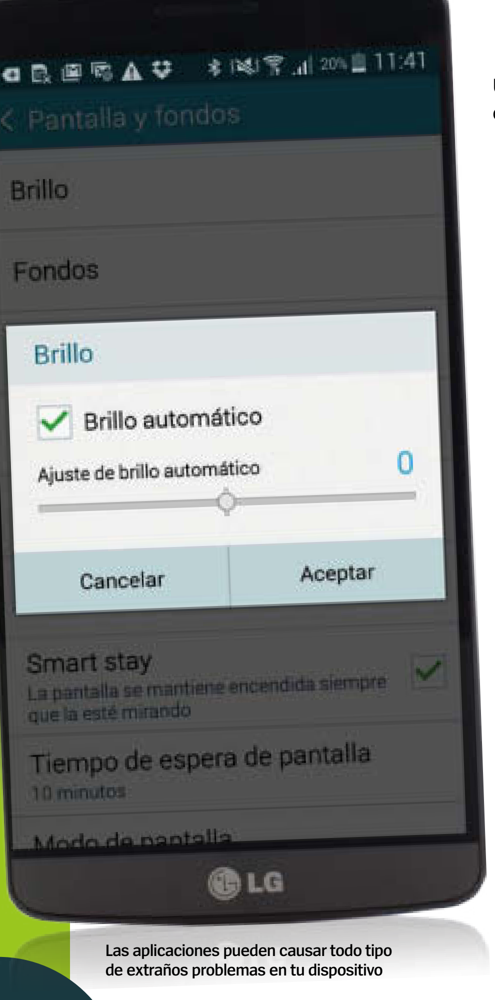
Sabías que...

No tienes por qué usar los iconos por defecto en tu teléfono o tablet Android. Ve a Google Play y buscar "iconos" encontrarás packs de iconos gratis para utilizar en launchers como Nova. Puedes personalizar casi todos los aspectos de tu dispositivo Android.

No quiero el brillo automático

Me gusta ajustar el brillo de la pantalla para que sea muy bajo la mayor parte del día y desactivo el ajuste automático de brillo. El problema está en que recientemente, no importa cuántas veces lo apago, que se vuelve a activar. ¡Ayuda!
Jesús Masedo

R Podemos empezar diciendo que esto no es normal y que no hay nada en el sistema operativo Android que deba causar esto. Nos comentas que el teléfono suele funcionar correctamente, y a menos que sea por una actualización del sistema operativo, pensamos que puede ser alguna aplicación que hayas instalado, la que cause este comportamiento. Primero recuerda qué apps instalastes más o menos cuando el problema empezó a suceder. Luego utiliza la técnica de "prueba y error" para encontrar al culpable. Elimina todas las aplicaciones que instalaste en esa fecha y comprueba si el problema desaparece, luego vuelve a instalar cada aplicación y comprueba que el brillo automático no se activa solo. El problema también puede ser causado por una combinación de aplicaciones lo que dificulta averiguar la causa, pero al final seguro que das con ello.

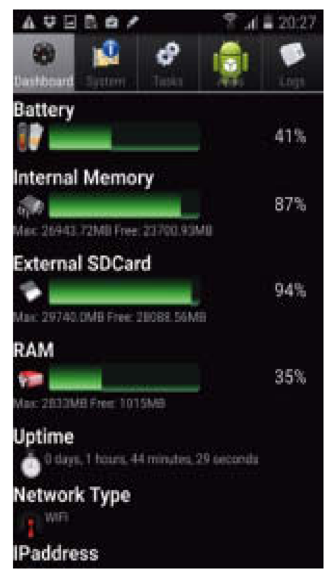


Las aplicaciones pueden causar todo tipo de extraños problemas en tu dispositivo

¿A dónde fue mi RAM?

Últimamente reviso mucho cómo funciona mi Galaxy Note 3 me doy cuneta de que no tiene mucha RAM libre. A veces va lento, incluso cuando uso administradores de tareas. ¿Cómo puedo aumentar la cantidad de memoria RAM disponible para acelerar mi dispositivo?
Martín Lendoiro

R Confía en nosotros si te decimos que no te preocupes demasiado por la RAM libre. Tu Note 3 tiene 3 GB de RAM, que es más que suficiente para ejecutar una gran cantidad de aplicaciones al mismo tiempo y para ejecutarlas todas sin problemas. Habrá ocasiones en las que puede ralentizarse con aplicaciones o juegos muy pesados, pero esto es perfectamente normal y es algo que vemos hasta en los ordenadores de vez en cuando. Si estás todo el día revisando las cifras de consumo de tu dispositivo, estás perdiendo tiempo para disfrutar de todo lo que te puede ofrecer. Puedes dejar de usar apps administradoras de tareas, ya que esto no soluciona nada. Disfruta de tu teléfono Android y sólo preocúpate si la velocidad cae en exceso.



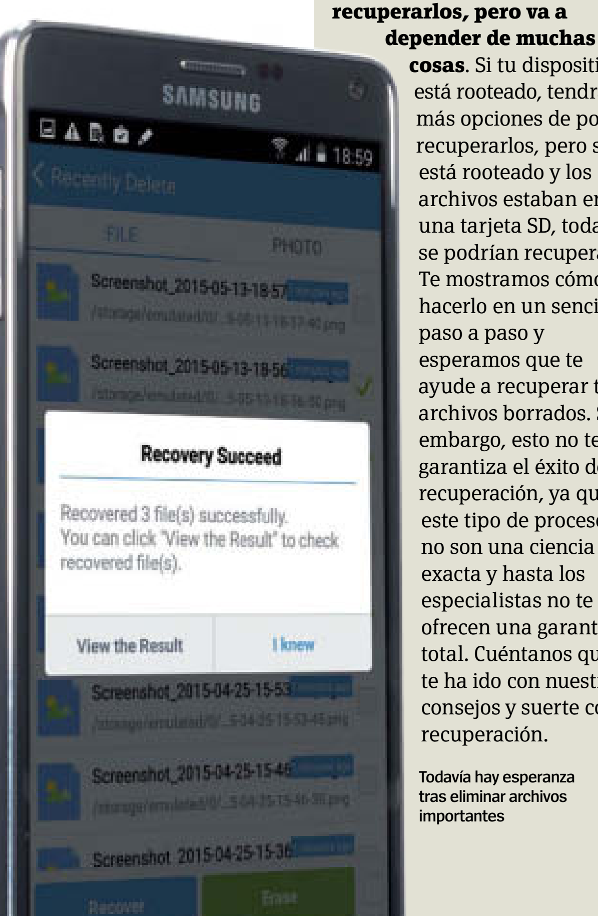
No te preocupes por la RAM libre a menos que realmente estés bajo mínimos

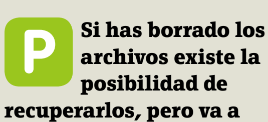
> "Las apps de recuperación sin root son menos eficaces"

¿Cómo recupero archivos borrados?

He perdido algunos archivos importantes que tenía guardados en la tarjeta SD y no puedo recuperarlos. No se si los había eliminado o no, recuerdo que borré un lote de archivos y puede que estuvieran dentro. ¿Podría recuperarlos?
Jaime Rosón

P Si has borrado los archivos existe la posibilidad de recuperarlos, pero va a depender de muchas cosas. Si tu dispositivo está rooteado, tendrás más opciones de poder recuperarlos, pero si no está rooteado y los archivos estaban en una tarjeta SD, todavía se podrían recuperar. Te mostramos cómo hacerlo en un sencillo paso a paso y esperamos que te ayude a recuperar tus archivos borrados. Sin embargo, esto no te garantiza el éxito de la recuperación, ya que este tipo de procesos no son una ciencia exacta y hasta los especialistas no te ofrecen una garantía total. Cuéntanos que tal te ha ido con nuestros consejos y suerte con la recuperación.



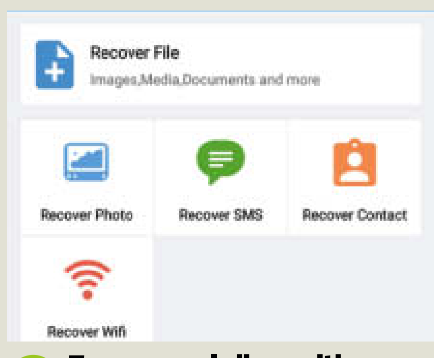


Todavía hay esperanza tras eliminar archivos importantes



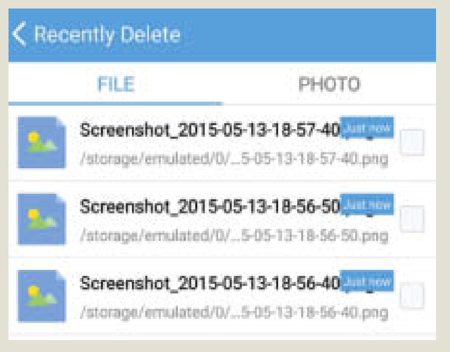
1 Obtén una solución

Ve a Google Play, y descarga "GT Recovery - Recuperar Gratis". Te pedirá permisos de alto nivel (necesarios para la recuperación). Todas las apps de recuperación exigen este tipo de permisos. Hay apps de recuperación que no necesitan root, pero son menos eficaces.



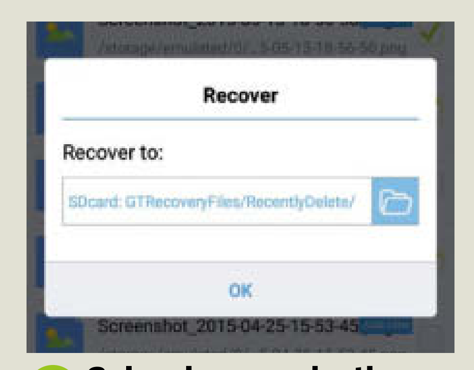
2 Escanea el dispositivo

Abre la aplicación y elige el tipo de archivo que deseas restaurar. No todos son compatibles, pero si está el que buscas, pulsa sobre él. En la siguiente pantalla pulsa sobre el botón "Comenzar a escanear". Deja que se complete el análisis y no abras ninguna otra app durante el proceso.



3 Archivos recuperables

Cuando haya finalizado la exploración, aparecerá un listado con los archivos que se pueden recuperar (esperamos que los que necesitas se encuentren en la lista). Selecciona los archivos desees recuperar. Todo el proceso es muy rápido y altamente eficiente.



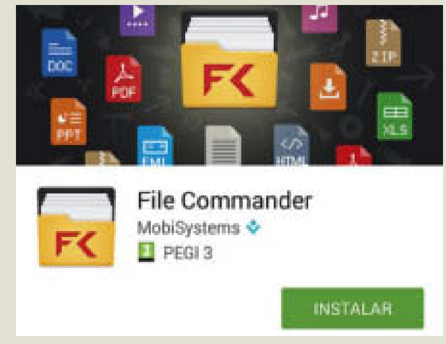
4 Selecciona un destino

A continuación, elige en qué carpeta de tu teléfono deseas guardar los archivos recuperados. Tras elegir la carpeta y pulsar en el icono verde, verás aparecer un mensaje de que la recuperación se ha realizado con éxito. Abre los archivos recuperados para ver que están correctamente.



5 Recupera de la tarjeta SD

Si tu dispositivo Android no está rooteado y los archivos estaban almacenados en una tarjeta SD, puedes usar la aplicación "Recovery My Files" que recupera archivos borrados desde un ordenador (Windows o Mac). No hay garantías de éxito, pero vale la pena intentarlo.



6 Para la próxima vez

Piensa en el futuro antes de eliminar archivos en tu dispositivo Android. La mejor manera de eliminar por accidente es usar un administrador de archivos que tenga una opción de papelera. File Commander es gratito en la tienda Play, y es una gran app que puede ahorrarte posibles problemas

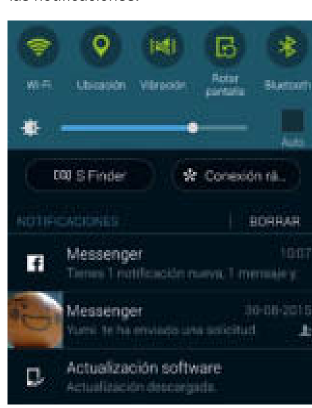


1 Google Now desde cualquier pantalla

¿Sabías que puedes abrir Google Now manteniendo el dedo en el icono de navegación de pantalla de inicio (casa) y deslizándolo hacia arriba hasta el icono de Google que aparece? No necesitas un icono de acceso directo específico para poder abrir a Google Now.

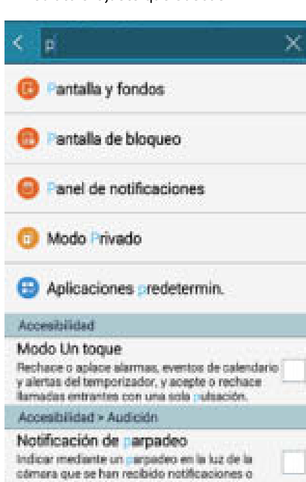
2 Para las notificaciones

Ahora puedes detener fácilmente las notificaciones de una aplicación o servicio pulsando y manteniendo sobre ella, y una vez que aparezca el icono de información "i", pulsa sobre él. Desde la siguiente pantalla que se muestra, podrás bloquear las notificaciones.



3 Búsqueda en Ajustes

Existen gran cantidad de ajustes en Android y puede llegar a ser una tortura el dar con el ajuste que buscamos. Afortunadamente desde el lanzamiento de Lollipop, ahora contamos con una opción de búsqueda en la parte superior de la pantalla de Ajustes. Esta función inteligente te ayudará a encontrar de inmediato el ajuste que buscas.



¿Cómo dices?

Ponte al día con todos los términos que necesitas saber para hackear

OS
Son las siglas de "Operating system" (Sistema operativo). A menudo, la ROM de Android se conoce como el sistema operativo, estos son los archivos del sistema de los dispositivos Android que conforman la experiencia de usuario, similar a Windows, Mac OS X, o Ubuntu en un ordenador.

ROM
Las siglas de "Read only memory". En el contexto de Android, la ROM se refiere a los archivos que componen el sistema operativo instalado en el dispositivo. Los dispositivos rooteados permiten reemplazar la ROM estándar por una personalizada.

Root
Al "rootear" un dispositivo, se accede al sistema operativo (zona inaccesible para la mayoría de usuarios). Esto permite ejecutar un software más potente e instalar ROMs personalizadas.

ROM Manager
Es una app disponible en el Android Market que permite instalar una versión completamente nueva de tu sistema operativo con un solo clic. Para ello será necesario rootear el dispositivo.

Titanium Backup
Otra app de Android Market que permite hacer copias de seguridad de todo el teléfono (apps, datos, ajustes...). Esto permite volver a restaurar el teléfono tal y como era, incluso después de que hayas cambiado la ROM.

Unrevoked
Disponible en **www.unrevoked.com**, esta herramienta te permite rootear los populares teléfonos HTC.

ADB
"Android Debug Bridge" (ADB) se utiliza principalmente para el desarrollo de software, pero también tiene algunos usos en el hackeado de los teléfonos. Se puede usar para arrastrar archivos a la carpeta de sistema, por ejemplo.

Nandroid
Quizás hayas escuchado la frase "realizar copias de seguridad Nandroid". Esto significa utilizar una herramienta de recuperación de archivos, para hacer una copia de seguridad de todo lo que hay en el teléfono: sistema operativo, apps, datos, etc. Es muy útil para restaurar el teléfono.

Radio
Con esta palabra se define el software de tu dispositivo Android que se ocupa de realizar las llamadas telefónicas y las conexiones de datos. Actualizar la versión del radio puede alargar la vida de la batería y aumentar la señal del dispositivo.

Flash
El almacenamiento interno del dispositivo lleva una memoria flash, es un tipo de almacenamiento sólido. Los términos "flash" o "flashing" hacen referencia a la instalación de un nuevo software en almacenamiento en el dispositivo.



40 CONVIÉRTETE EN UN ANDROID PRO

Consigue en 12 meses la cualificación de desarrollador con el nuevo Android Nanodegree de Google



Conviértete en un Android Pro

¿Puede el nuevo Android Nanodegree abrir tu camino como desarrollador?

Google quiere facilitar el camino para que la próxima generación de hackers se convierta en desarrolladores de Android. Y por eso se ha asociado con el centro de educación en línea Udacity para crear un programa que promete "enseñar a desarrollar para Android y transformar la perspectiva de su carrera profesional" en el transcurso de 6 a 12 meses.

Bautizado como Android Nanodegree, este programa ofrece contenido de vídeo gratuito, junto con la opción de ayuda personal, matrícula y asesoramiento por 200 $ al mes. Está dirigido a los desarrolladores ya establecidos o intermedios que quieren dar el salto a Android, o que simplemente quieren mejorar sus habilidades en general. Junta otros programas de aprendizaje de Android en uno solo bien estructurado, el nuevo Nanodegree es desarrollado e impartido por expertos instructores de Google, y cubre todas las áreas desde el diseño UX a la integración con los servicios de Google Play.

Google y Udacity están entusiasmados en promocionar el nuevo curso y conseguir que los estudiantes se enrolen en esta gran aventura (pueden inscribirse en línea en momentos específicos durante todo el año). De hecho, Google va a escoger a 50 graduados en Android Nanodegree para que asistan muy pronto a un "hackathon" en Mountain View. En palabras de Google, "es una credencial educativa diseñada para personas interesadas en aprender nuevas habilidades y avanzar en sus carreras en un corto período de tiempo, desde cualquier lugar del mundo y en cualquier momento".

Udacity inició su actividad en junio de 2011 como una de las primeras empresas que ofrecían cursos masivos abiertos en línea (Massive Open Online Course, MOOCs), asociados con diversos centros de educación llevaban cursos de aprendizaje gratuitos a cualquier parte del mundo a través de Internet. El Android Nanodegree, revela la nueva dirección que Udacity está tomando; al extender y facilitar la posibilidad de que cualquier persona pueda convertirse en desarrollador de Android.

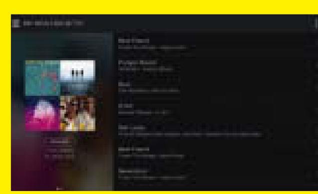
La matrícula permite a los tutores revisar el código de los trabajos que los alumnos están desarrollando, ofreciendo orientación y respondiendo a sus dudas. Según Udacity, Google ha invertido 4 millones de dólares y "miles de horas" en este proyecto. El curso cubre lo más

¿Qué aprenderás en Nanodegree?



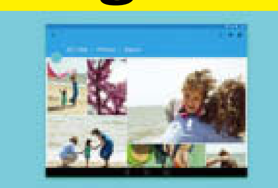
Servicios de Google Play

Aprende a integrar tus aplicaciones con todos los servicios de Google Play: analytics, AdMob, Maps, la identidad del usuario y otros. Cada servicio se enseña en un curso independiente, lo que significa que podrías dominar la técnica en un par de semanas.



Streamer de Spotify

Trabajar con APIs es esencial si quieres que tu aplicación funcione con otras. La construcción de un streamer de Spotify te ayudará a adquirir este conocimiento. Aprenderás a crear un reproductor de música, y cómo mostrar los mejores artistas para un usuario.



Master en Material Design

Para que tus aplicaciones tengan el mejor aspecto posible, aprenderás durante seis semanas las pautas de diseño de Google. Esto incluye el conocimiento de la estética Material Design, la imagen dentro de una aplicación, los perfiles de rendimiento y mucho más.



Crear tu propia app

Al final del nanodegree trabajarás en tus propias ideas, desde el diseño de la interfaz hasta obtener una aplicación lista para su publicación. Cuentas con el asesoramiento y apoyo de tus profesores durante el trabajo, y al final tendrás una app lista para publicar en Google Play.

básico de Android, el desarrollo de habilidades avanzadas, la integración con los servicios de Google Play, la interfaz de usuario Material Design y mucho más. Entre los proyectos prácticos está crear un reproductor multimedia compatible con Spotify y una aplicación para contar chistes que se base en los servicios en la nube de Google.

El tiempo estimado de 9 a 12 meses, es en función de unas diez horas semanales, si le dedicas más tiempo podrías terminar antes. Al final del curso se obtiene una certificación reconocida profesionalmente, e incluso la oportunidad de asistir a unos workshops patrocinados por Google.

La visión del experto

Para saber cómo son los MOOCs en general y la Android Nanodegree en particular, hemos hablado con dos académicos (al margen de Google y Udacity) que trabajan en algunas de las instituciones educativas que tienen más renombre: Peter McKenna, profesor y director jefe de la unidad de e-learning de pregrado en la Manchester Metropolitan University, y Peter Reed, profesor de Technology Enhanced Learning de la University of Liverpool.

Peter Reed, por su parte, ve ventajas y desventajas en los nanodegrees. "Son una oportunidad ideal para los desarrolladores en ciernes", dice. "Después de todo, ¿quién mejor para enseñar el desarrollo de Android que Google? La asociación de Udacity con Google asegura que el contenido y las actividades van a ser relevantes, por lo que los participantes van a crear trabajos de utilidad. El curso también será progresivo, aumentando con el tiempo la complejidad de las actividades y los proyectos".

Los licenciados de Udacity

Desde 2011, más de 1,6 millones de estudiantes han pasado por las puertas virtuales de Udacity. Uno de ellos es Dimitry Mina, un programador ucraniano que pasó de desarrollo Web a Android gracias a estos cursos. Mina estudió en Udacity antes de la llegada de Android Nanodegree, pero utiliza algunas de estas vídeo clases de nanodegree para poder desarrollar aplicaciones Android. "Millones de personas usan los smartphones, y es una oportunidad de influir en el mundo a través de nuestro código", dice. "Udacity ofrece tutoría y apoyo, y las reuniones de grupos locales fueron de gran ayuda. El proceso de aprendizaje está bien organizado".

> "Al finalizar Android Nanodegree, puedes obtener una certificación reconocida profesionalmente"

"Algunos MOOCs usan técnicas bastante antiguas (lecturas más tests, profundizar y cuestionar) a través de tecnologías relativamente nuevas", dice McKenna. "Como positivo tiene que puedes pausar y rebobinar los vídeos cuanto desees, y que el curso es accesible a millones de personas. Y como negativo, hay menos comunicación individual. La comunicación personalizada no sólo supone la solución de problemas y la tutoría personal, es parte de un proceso de aprendizaje cíclico que es intrínseco a la comprensión profunda".

El peligro potencial de los MOOCs es que se obtiene un único enfoque, dice McKenna. "Las Nanodegrees de Udacity son más reducidas que los grados tradicionales, exigiendo al alumno menos tiempo y dinero. Los mejores MOOCs proporcionan a los estudiantes una estructura realista de codificación donde de forma interactiva pueden introducir el código y obtener un feedback para su depuración. El aprendizaje se basa en problemas reales, sin embargo, es mejor la experiencia en un entorno tradicional cara a cara, donde se pueden construir aplicaciones reales de clintes reales, y desarrollar habilidades que a menudo faltan en los cursos en línea".

McKenna dice que los cursos como Android Nanodegree son ideales para este tipo de estudios, pero que tienes que añadirle mucha motivación y disciplina.

"Si empiezas, no lo dejarás", añade. "Si hay algo que no entiendes o que no funciona, puedes pedir ayuda a tu profesor o a un compañero. Esto también sucede en la vida real. Al final eres capaz de crear una app tu solo y esa es la recompensa más grande".

Hoy en día, Dimitry Mina trabaja como desarrollador de Android para el estudio danés Ciklum, por lo que es una prueba de que los cursos de Udacity funcionan.

También hablamos con Hayden Lee, estudiante de ingeniería mecánica de EE.UU. que utiliza los cursos Udacity para desarrollar sus habilidades de codificación web desde cero. Tras intentar crear una "Wikipedia basada en vídeo" por su cuenta durante seis meses, acudió a Udacity, donde hizo tres cursos de programación que le ayudaron a coger confianza para su arduo camino.

"Los cursos fueron increíbles", dice entusiasmado. "Mi favorito era el curso de desarrollo Web, impartido por Steve Huffman, fundador de Reddit. Tener un maestro así fue crucial, Steve ponía ejemplos de su experiencia en Reddit, y eso me encantó. Los recursos de aprendizaje más valiosos fueron los proyectos de codificación reales, que al final de curso hicieron que tuviera un sitio web funcionando, en vez de un proyecto abstracto que no pudes mostrar a nadie".

Si quieres más información, puedes consultar la página web ***udacity.com***

Otros cursos online

Nanodegree no es la única manera de aprender código en línea



Codeacademy

» **Precio** Gratis
» **Duración** 1 - 5 horas por curso

A diferencia de la Nanodegree Android, Codeacademy (**codecademy.com**) empieza desde lo más básico. Las clases son ejercicios interactivos que se ejecutan en el navegador, y tratan: HTML, CSS, JavaScript, jQuery, Python, Ruby y PHP. No cubren la programación avanzada, pero es muy accesible.



Code School

» **Precio** 29 $ al mes
» **Duración** Según el curso

Code School (**codeschool.com**) tiene el lema "aprender haciendo". No es para principiantes y como Nanodegree, necesitas un cierto nivel de conocimiento para sacarle el máximo partido al curso. Hay muchos módulos de programación para elegir y algunos recursos a los que se puede acceder de forma gratuita.



Treehouse

» **Precio** 25 - 49 $ al mes
» **Duración** Sobre las 45 horas en total para todos los cursos

De todas estas plataformas de educación en línea, Treehouse (**teamtreehouse.com**) es una de las más completas. Ofrece a los estudiantes una amplia gama de temas diferentes (incluido el desarrollo Android), cuenta con un fuerte apoyo de la comunidad, y puedes elegir una ruta personalizada en base a tus conocimientos y objetivos.



Coursera

» **Precio** Gratis
» **Duración** Sobre las 4 semanas

Coursera (**coursera.org**) se asocia con las mejores universidades del mundo y permite acceder a diferentes estudios (incluido el desarrollo Android). Tiene menos interactividad que otros portales, con calificación de las lecciones a menudo realizadas por algoritmos informáticos o por tus compañeros de estudios.



edX

» **Precio** Gratis
» **Duración** Según el curso

Sin ánimo de lucro y dirigida por la Universidad de Harvard, MIT y edX (**edx.org**) sigue el modelo de Coursera asociándose con las universidades para ofrecer cursos (algunos de programación). La calidad es más impredecible que en Udacity, pero excepto algunos certificados verificados los cursos son gratuitos.

Top móviles

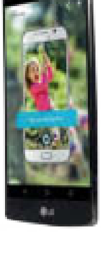
¿Qué dispositivos son los mejores para hackear?

ZTE Blade S6



Existe root: Sí
Estado del hack: Medium
Excelentes características y un precio bajo. Su interfaz MiFlavor, no gusta mucho, así que ¿por qué no probar a hackearlo y añadirle una nueva ROM?

LG G4



Existe root: Sí
Estado del hack: Alto
El G4 ha salido hace poco, pero enseguida fue rooteado. Hackéalo para probar nuevas características, ROM y aplicaciones.

Nexus 7



Existe root: Sí
Estado del hack: Alto
Aunque Google haya suspendido la fabricación de este tablet, si tienes una, es el dispositivo ideal para los nuevos hackers.

Moto 360



Existe root: Sí
Estado del hack: Alto
Motorola dice que va a bajar el precio del Moto 360, así que es hora de comprar uno y experimentar con él para hackearlo.

Trucos y consejos

El olvidado uso del tethering por cable

¿Qué pasa si necesitas conexión a Internet y no tienes acceso inalámbrico?

La respuesta es conectar tu teléfono Android con el ordenador mediante un cable USB. Pero asegúrate de que llevas el cargador del teléfono encima. Con el cable USB tendrás una conexión más rápida, y sacarás más partido al 4G.

Tras conectar los dispositivos, ve a Ajustes> Conexiones inalámbricas y redes> Más, y busca "Anclaje a red y zona Wi-Fi", luego a activa la casilla de Tethering USB.



¿No tienes Wi-Fi? Usa un cable USB para compartir la conexión a Internet con un PC

En el área de notificación, un símbolo indicará que la conexión está activa, y si todo va bien, aparecerá el mismo icono en el ordenador.

Desbloquea el móvil con otros dispositivos

Tu teléfono se puede desbloquear sólo con la función Smart Lock de Lollipop, en Ajustes> Seguridad.

Esta característica permite desbloquear tu teléfono o tablet, desde otros dispositivos habilitados y que se encuentren próximos, usando NFC y Bluetooth. También



Desbloquea tu móvil desde otro dispositivo

permite desbloquear el teléfono al detectar tu cara, tu voz, o incluso una ubicación, como tu casa, por ejemplo.

Tan pronto como el teléfono detecta una ubicación, se desbloquea. Esto es muy útil, especialmente para usos como la radio de los coches con Bluetooth. Al llegar al coche, el teléfono se desbloquea y abre la app TuneIn Radio, tan pronto como establece la conexión con el Bluetooth del coche, y ya tienes tu emisora favorita lista para escuchar.

Evita Hangouts para SMS

Google Hangouts es la opción predeterminada para los mensajes SMS en Android Lollipop, pero para algunos usuarios no es la aplicación más conveniente. Después de todo, no hay nada malo en la app de mensajes nativa. Y ni siquiera el 50% de los usuarios de Android utiliza la aplicación Hangouts.

Afortunadamente hay una solución para cambiar a una aplicación SMS alternativa con facilidad. Empieza instalando una nueva app de SMS. En Android 4.1 KitKat, tienes la antigua aplicación Mensajes por defecto, configura el teléfono en modo abierto, y cambia la aplicación SMS predeterminada.

En Android 5.0 Lollipop, es un poco más complicado, ya que la aplicación de Mensajes no está. Entonces ve a

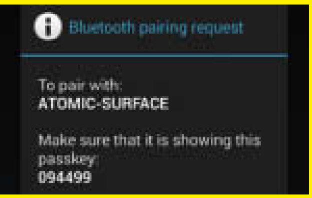
minihacks

Tethering con Bluetooth para portátil sin WiFi

¿Necesitas conectarte a Internet con un viejo ordenador, que no tiene Wi-Fi? Conectar con un cable USB es una opción, pero también puedes hacerlo por Bluetooth. Aunque puede que necesites un adaptador Bluetooth.



1 Activa el Bluetooth En el teléfono, activa el Bluetooth y asegúrate de que tienes conexión a Internet. En el ordenador ve al Bluetooth actívalo y pulsa en Explorar dispositivos, hasta que aparezca el teléfono.



2 Empareja los dispositivos Selecciona el teléfono para vincular los dispositivos, tendrás que introducir los código de seguridad y confirmar. En el teléfono ve a Ajustes> Más> Anclaje a red y zona Wi-Fi, y activa Bluetooth tethering.

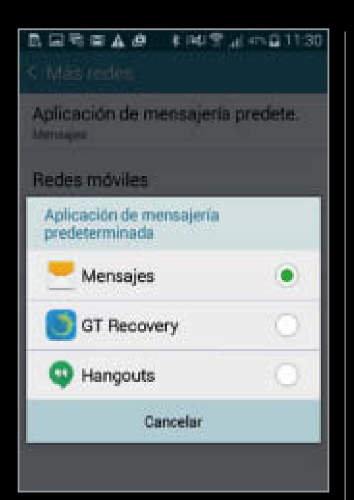


3 Internet por Bluetooth En el PC abre Panel de control> Hardware y sonido> Dispositivos e impresoras. Haz clic derecho en el icono del teléfono y selecciona Conectar usando> Punto de acceso. Ya tienes conexion web.

Comparte tus trucos
¿Has descubierto un hack o ajuste? ¡Compártelo!







Hangouts no es la aplicación ideal para enviar y recibir mensajes SMS.

Google Play e instala una app de mensajería. Ve a Ajustes> Más redes> Aplicación de mensajería predeterminada, y selecciona la aplicación que hayas instalado.

También puedes sustituir el icono de Hangouts en la pantalla principal, por el de la aplicación de mensajería que la va a sustituir.

No aceleres los ajustes de Google

En estas páginas se habla mucho de los ajustes de Google en Android, pero a menudo pasamos por alto que se accede a ellos a través del cajón de aplicaciones.

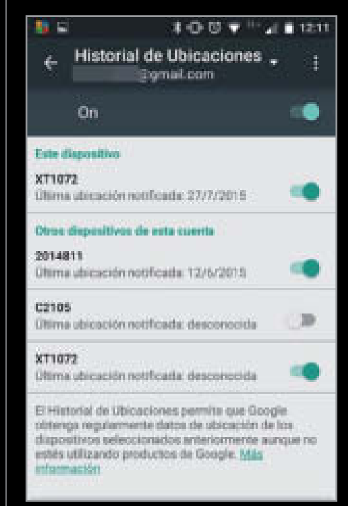
Google ha incluido varias cosas en esta pantalla. Si usas una ROM "con sabor" a Google (en oposición a una adhesión a AOSP - Android Open Source Project), aquí encontrarás algunas opciones de configuración relacionadas con la seguridad, que te gustará ajustar. Por ejemplo, verás tu Account History, donde podrás activar y configurar el historial de actividad de la cuenta de Google con la que tengas configurado tu teléfono. También está Web & App Activity, para tener en cuenta las búsquedas anteriores en otros dispositivos, y así obtener resultados de búsqueda más rápidos. Junto a estos están los ajustes de tu actividad en YouTube y el historial de tus ubicaciones, Location History.

Si te preocupa la privacidad, puedes deshabilitar esta última opción y pulsar el botón Delete Location History para borrar cualquier información almacenada.

Limita los procesos en segundo plano

¿Preocupado por la duración de la batería? Aunque Lollipop trae su propia herramienta para limitar el uso de la batería (Ajustes> Batería> Ahorro de batería) existen otras opciones que reducirán su consumo. No se trata de bajar el brillo de la pantalla o quitar la vibración. Puedes limitar el número de procesos que se ejecutan en un segundo plano, lo que reducirán considerablemente el consumo de batería.

Ve a Ajustes > Opciones de desarrollador (habilita esta opción en Ajustes> Acerca del teléfono, y pulsa 7 veces en Número de Compilación), y activa la opción "No mantener actividades", esto cerrará cualquier actividad cuando el usuario la abandone. Si te parece una medida exagerada, puedes ir a "Limitar procesos en segundo plano" y seleccionar el número de procesos (de 0 a 4) que quieres que se ejecuten en un segundo plano.

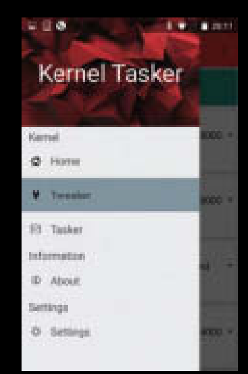


Es bueno saber donde están los ajustes de privacidad en Android Lollipop



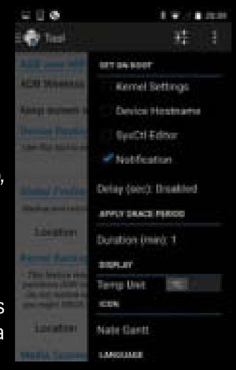
No necesitas otras aplicaciones, puedes reducir manualmente, el consumo de batería de los procesos en segundo plano

Hackea fácilmente Obtén funciones parecidas, algunas sin tener que rootear tu dispositivo



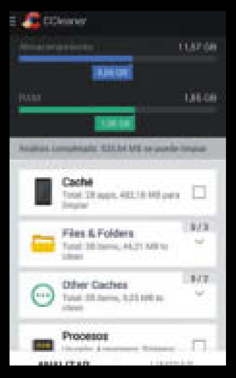
Kernel Tasker (Root)

Precio: Gratis
Desde: Google Play
¿Necesita root? Si
Overclock mejora el rendimiento, pero en algunas apps no es necesario. Kernel Tasker impulsa la configuración del kernel personalizado cuando se cumplen unos parámetros establecidos, para mejorar la batería y la velocidad.



Trickster MOD Kernel Settings

Precio: Gratis
Desde: Google Play
¿Necesita root? Si
Los usuarios de kernel personalizados necesitan una buena aplicación de gestión de kernel para ajustar la velocidad, gestionar la CPU y más. Usa esta aplicación para poder hacerlo.



CCleaner

Precio: Gratis
Desde: Google Play
¿Necesita root? No
La aplicación de limpieza más famosa para Windows y Mac OS, llega a Android. Diseñada para eliminar de forma segura archivos residuales y recuperar espacio, también supervisa el rendimiento del sistema mientras utilizas el teléfono.

Funciona con » Android 4.1 y superior **Dificultad »** Intermedia

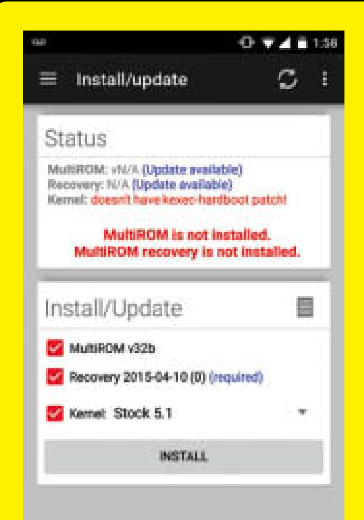
Instala varias ROMs en tu dispositivo

¿Volviéndote loco para elegir qué ROM instalar? Aprende a arrancar tu dispositivo en modo dual

Lo mejor de Android es que te ofrece muchas posibilidades para personalizar tu dispositivo, pero a veces tantas opciones pueden volverte loco. Es posible que te encuentres ante el dilema de no saber qué ROM instalar. Pero tienes una manera rápida de probar diferentes ROMs sin tener que pasar por el laborioso proceso de limpiar el dispositivo y flashear cada ROM, una a una. O tal vez te gusten algunos aspectos de una ROM y otros de otra, y desearías cambiar fácilmente de una a otra. Para estos casos es interesantes una aplicación como MultiROM.

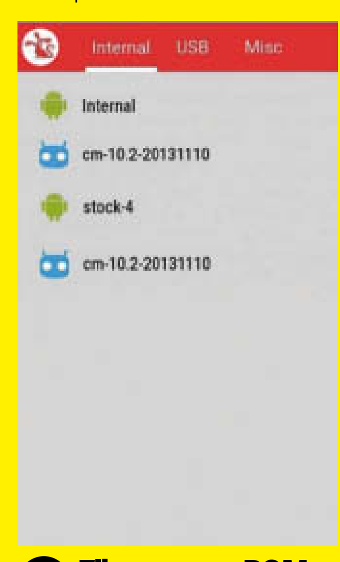
Este modo de arranque múltiple te permite instalar varias ROMs en un único dispositivo Android, y luego intercambiar entre ellas siempre que arranques la aplicación. Te mostramos cómo instalar MultiROM y luego cómo utilizar esta aplicación para instalar múltiples ROMs. Por último, veremos cómo cambiar entre varias ROMs y cómo usar MultiROM para probar Ubuntu Touch.

MultiROM funciona con todos los dispositivos Nexus (4, 5, 6 y 7), además de en muchos otros dispositivos. Encontrarás la lista de dispositivos compatibles en la página de Google Play de la app MultiROM Manager. Pero antes de empezar, deberás tener tu dispositivo rooteado, y debes saber que usar MultiROM tiene su riesgo, así que asegúrate de hacer una copia de seguridad completa.



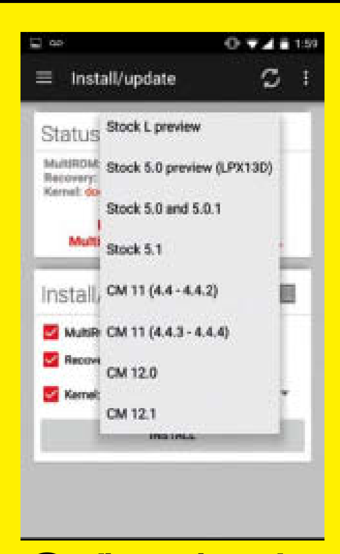
1 Descarga MultiROM Manager

Descarga MultiROM Manager desde Google Play. Abre la aplicación y asegúrate de darle acceso de superusuario. En la sección "Status" de la app puede aparecer el mensaje "doesn't have kexec-hardboot patch", significa que tienes que instalar un kernel parcheado.



6 Elige nueva ROM

Pulsa en la pestaña "Internal" para ver las ROMs instaladas, luego pulsa dos veces en la ROM que deseas arrancar y el dispositivo se iniciará en la ROM seleccionada. Puedes cambiar de ROM en cualquier momento, arrancando en modo de recuperación personalizada y repitiendo los dos pasos anteriores.



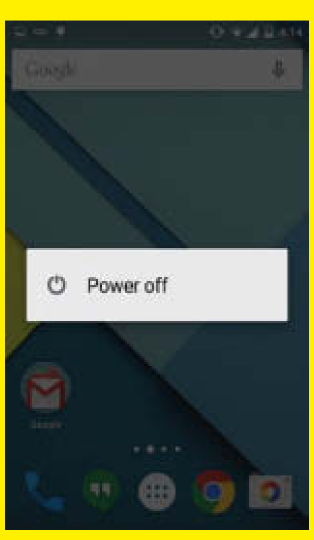
2 Elige un kernel

Para instalar un kernel, pulsa sobre el texto de kernel y elige uno de los que aparece en el menú desplegable. Ten en cuenta, que estás eligiendo un kernel para tu ROM actual, no para las ROMs que instalarás después desde la app MultiROM, así que elige uno apropiado para tu ROM actual.



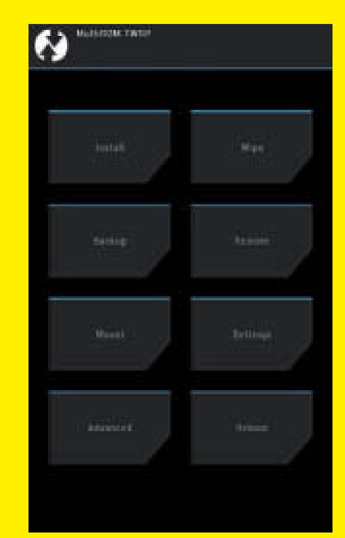
3 Instala MultiROM

Para instalar MultiROM, pulsa en el botón "Install" y espera a que el dispositivo instale todos los archivos necesarios. Después, pulsa en "Reboot" y luego en "Boot Now". Tras reiniciarse el dispositivo, conéctalo al ordenador con un cable USB y copia todas las ROMs que desees instalar en el teléfono.



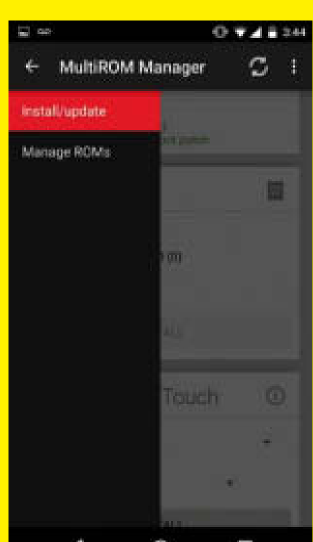
4 Arranque en recuperación

Arranca en recuperación MultiROM TWRP. Para añadir nuevas ROMs a MultiROM, pulsa en "Advanced" y luego en "MultiROM" y en "Add ROM". Selecciona Android y pulsa en "Next" y pulsa en el archivo ZIP. Ve a la ROM que deseas instalar y púlsala. Desliza para confirmar la instalación.



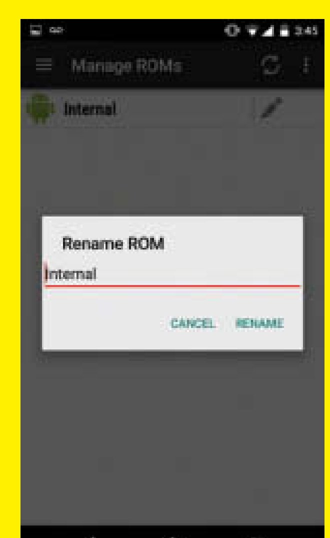
5 4, 3, 2, 1...

Ve pulsando el botón Atrás hasta llegar a la primera pantalla. Pulsa "Reboot" y luego selecciona "System". Durante el proceso de arranque, aparecerá una ventana emergente. Si quieres acceder a otra ROM, además de a tu ROM principal, pulsa en "Cancel" antes de los 4 segundos del temporizador.



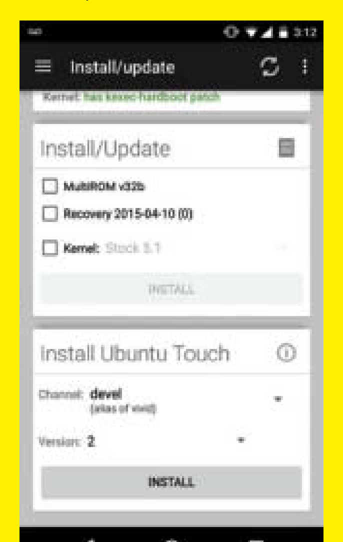
7 Reinicia vía MultiROM

Si la ROM que deseas arrancar ya está instalada en tu dispositivo, puedes aplicarla desde la app MultiROM. Abre MultiROM y pulsa en el icono de las líneas de arriba a la izquierda. Selecciona "Manage ROMs" y verás una lista con todas las ROMs instaladas en el dispositivo.



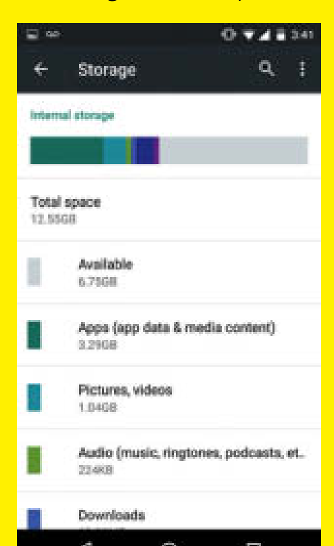
8 Renombra tus ROMs

Para arrancar con cualquier ROM de la lista, pulsa sobre ella y luego selecciona Boot. En esta pantalla también puedes cambiar el nombre de las ROMs que aparecen. Pulsa en el icono del lápiz, y luego escribe el nuevo nombre, después pulsa en "Rename" para confirmar.



9 Ubuntu Touch

También puedes utilizar MultiROM para instalar Ubuntu Touch ROM. Esta ROM es una versión móvil del popular sistema operativo Ubuntu. Para instalarla, abre la app MultiROM y ve a la sección "Install Ubuntu Touch". Pulsa en "Install" y sigue las instrucciones que aparecen.



10 Libera espacio

Si te preocupa el espacio del teléfono, es posible que desees eliminar algunas ROMs instaladas. Para ello, arranca en modo recuperación, pulsa en "Advanced", y luego en MultiROM, para que aparezca la lista de ROMs. Elige la ROM que deseas borrar, pulsa en "Delete" y luego confírmalo.

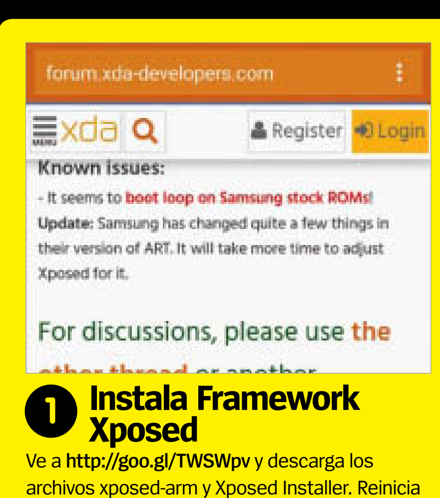
Funciona con » Android 5.0 **Dificultad** Fácil

Envía correos por Gmail con archivos pesados

Sáltate el límite de los 5 MB para los archivos adjuntos a los correos de Gmail, con este módulo Xposed

Gmail te permite enviar y recibir correos, incluso de direcciones que no son de Gmail. Sin embargo, si utilizas un proveedor de correo electrónico de terceros, Gmail pone un límite de 5 MB en el tamaño de los archivos adjuntos al correo. Esto suponía que si querías enviar correos desde una cuenta que no fuera de Gmail con archivos adjuntos de más de 5 MB, tenías que descargar una app de correo electrónico adicional. Pero existe un módulo de Framework Xposed que te permite saltarte este límite de los 5 MB.

Aquí te mostramos cómo instalar Framework Xposed y el módulo necesario para saltarte los 5 MB. Lo primero que necesitas es tener rooteado tu teléfono y con Gmail 5.1 instalado. Aunque aquí te enseñamos cómo instalar Framework Xposed en Lollipop, puedes hacerlo en versiones anteriores de Android, sólo has de instalar la versión anterior de Xposed.



1 Instala Framework Xposed

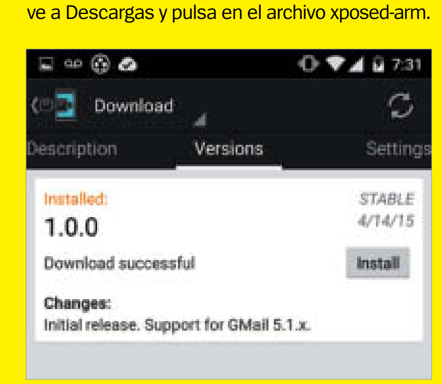
Ve a **http://goo.gl/TWSWpv** y descarga los archivos xposed-arm y Xposed Installer. Reinicia en recuperación personalizada, y flashea el xposed-arm seleccionando "Install from SD card", ve a Descargas y pulsa en el archivo xposed-arm.

2 Habilita Fuentes desconocidas

Reinicia tu dispositivo y habilita Fuentes desconocidas, en Ajustes> Seguridad. Eso permite instalar apps, que no vienen de Google Play. Luego, utiliza una app de explorador de archivos, para ir hasta la carpeta de descargas.

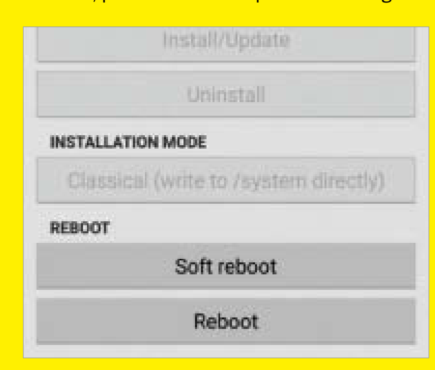
3 Busca el módulo

Localiza el archivo XposedInstaller y púlsalo, luego sigue las instrucciones para instalarlo. Ve al cajón de aplicaciones y abre Xposed Installer. Pulsa en Download, y en las búsquedas escribe "GMail App Attachment Size". Cuando aparezca pulsa sobre el módulo de Gmail.



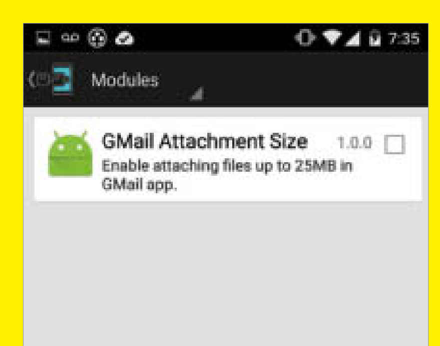
4 Descarga el módulo

Lee la información en pantalla, y ve hasta "Versions". Pulsa en "Download" y luego en "Install". Una vez instalado, pulsa el botón "Download" en la barra de herramientas. En el menú desplegable, elige "Modules" y activa la casilla "GMail Attachment Size".



5 Reinicia el dispositivo

En la barra de herramientas, pulsa en el botón Modules y selecciona Framework en el menú desplegable. Pulsa el botón "Reboot" y el dispositivo se reiniciará con el módulo ya activo. Tras el reinicio, prueba que funciona bien, abre Gmail y envia un adjunto de mas de 5MB.



6 Desactiva el módulo

Si deseas desactivar el módulo, abre Xposed Installer y pulsa en Module en la barra de herramientas. Luego deselecciona el módulo de GMail. Reinicia para que se apliquen los cambios, ve a "Modules" en la barra de herramientas y elige "Framework" y después "Reboot".

Funciona con » Android 3.0 y superior **Dificultad** Fácil

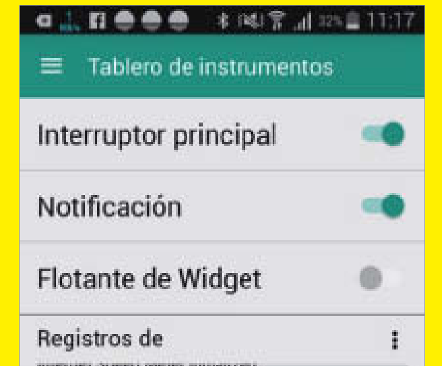
Comprueba la velocidad de conexión

Sigue el consumo de datos móviles y el WiFi consumido

Los teléfonos inteligentes y tablets de Android muestran la potencia de la conexión en la barra de estado. Pero si quieres una vista más detallada tendrás que usar una aplicación específica.

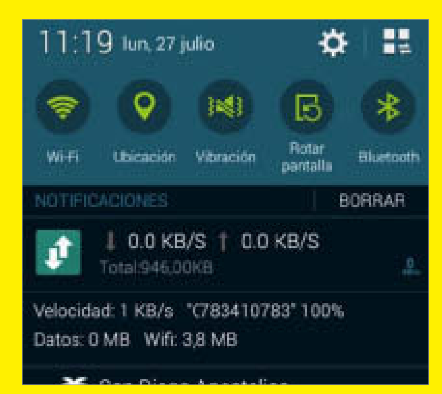
Internet Speed Meter te muestra la velocidad de conexión a Internet en la barra de estado, por lo que siempre está visible. También crea una notificación permanente, para que veas el número de bytes que tu dispositivo Android está enviando y recibiendo por segundo con sólo abrir el buzón de notificaciones.

Esta aplicación distingue entre datos móviles y WiFi y almacena este tipo de información durante los últimos 30 días. Descárgala gratis desde la tienda de Google Play, y además no requiere root.



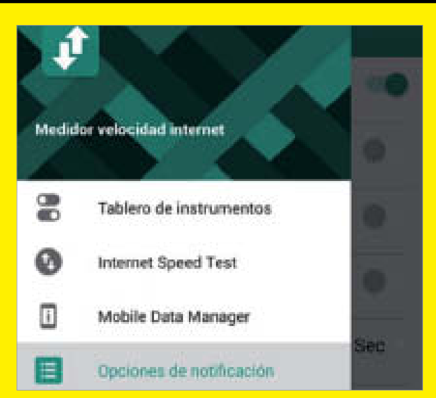
1 Activa las notificaciones

Abre la aplicación y se abrirá el Tablero de instrumentos de la aplicación. Para añadir información de tu conexión a Internet a la barra de estado del dispositivo y al panel de notificaciones, activa el deslizador “Notificación” (pasará de color gris a verde).



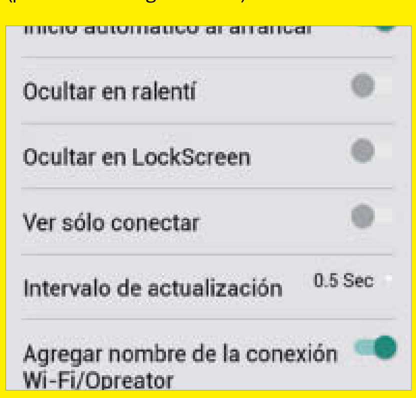
2 Abre le panel de notificaciones

La velocidad actual de la conexión a Internet se mostrará en la barra de estado. Abre el panel de notificaciones y verás una notificación permanente con la cantidad de bytes, que se están enviando y recibiendo por segundo.



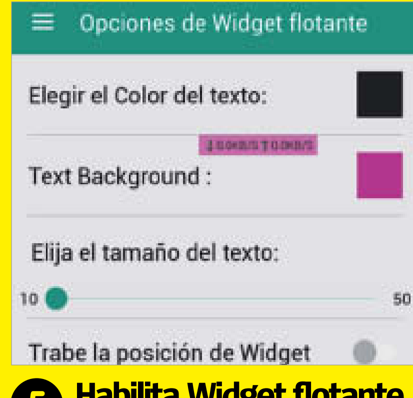
3 Personaliza las notificaciones

Abre la aplicación y pulsa en el icono de menú arriba a la izquierda, y elige Opciones de notificación. Aquí, puedes poner nombre a la red Wi-Fi y el operador para que se muestre en la notificación permanente cuando estés conectado.



4 Conserva la batería

Una vez activado “Agregar nombre de la conexión Wi-Fi/Operator” puedes activar ”Intensidad de la señal Wi-Fi/red”. Cuando te desconectes de Internet, activa la opción “Ver sólo conectar”, para hacer una pausa en el monitoreo de la señal.



5 Habilita Widget flotante

Además de la notificación, puedes colocar un widget que muestre las velocidades de conexión. Ve al Tablero de instrumentos y actívalo, luego ve a la columna de la izquierda y pulsa en “Opciones de Widget flotante”. Para configurar el widget a tu gusto.

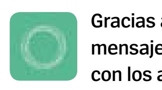


6 Revisa los datos

Esta app rastrea el uso de datos móviles y Wi-Fi un máximo de 30 días. Para ver estos datos, abre la columna de la izquierda y pulsa en “Uso de datos”. Allí verás una gráfica y una tabla con información más detallada sobre el consumo de datos móviles que has tenido.

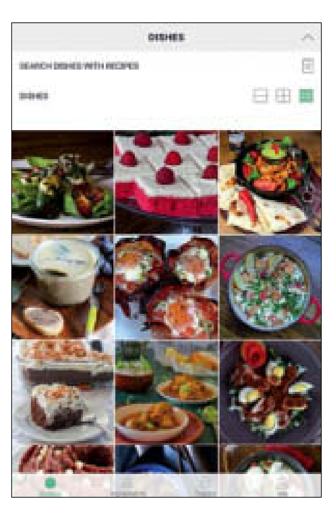
Handpick

Elige ingredientes y descubre platos culinarios



Gracias a millones de mensajes relacionados con los alimentos en redes sociales, blogs y sitios web, Handpick te descubre nuevas recetas. Se nos hace la boca agua al ver las fotos de los deliciosos platos de la pantalla principal. Tienes la opción de filtrar para ver sólo las recetas que contienen un ingrediente concreto. Además de navegar por las imágenes, puedes buscar en la base de datos para dar exactamente con el plato que buscas. Las fichas de ingredientes también ayudan a encontrar las recetas que contengan cualquier alimento elegido de la lista. Simplemente empieza a escribir el nombre de un alimento para ver los resultados. Incluso sugieren otros alimentos con los que combina bien.

Debido a que las fotos no están etiquetadas, debes pulsar en una para ver su nombre e ingredientes. Pulsa el icono de la lista de recetas en la parte superior y te llevará al sitio original de la receta. Pulsa en el botón más para añadir la receta a tus favoritos. Organizados por temas, puedes publicarlos para que los evan en la sección Topics de la app.



Busca un plato o navega por la selección de fotos ... ¡Ummm!

» **Precio** Gratis
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 4.0.3 y superior



VoxelMaker

Crea modelos 3D con bloques



Construir cosas con bloques es una gran parte de la diversión de Minecraft. VoxelMaker ofrece a los usuarios una manera de construir modelos 3D tipo pixel-art juntando bloques de colores, pero de manera mucho más fácil con más herramientas y opciones de edición.

Si crear un modelo desde cero te parece desalentador en tu primera incursión, podrás jugar a modificar cualquiera que los que incluye: personajes, escenarios (como el interior de una casa) y vehículos. La interfaz está bien pensada con todo lo necesario a mano, a través de los botones con iconos dispuestos en cada esquina. Hay cuatro modos: Draw, Select, Paint y Light Direction. En el modo Draw, toca la pantalla para agregar un bloque del color seleccionado en la paleta superior izquierda (puedes añadir más tonos), o desliza para añadir varios bloques. Cuenta con una opción de deshacer (esencial en los primeros días), además de mover y eliminar. Para un control más preciso usa el cursor, con los botones de las flechas.



Algunos modelos de prueba son realmente impresionantes. ¿Te atreves a mejorarlos?

Aún así suele ser algo complicado, sobre todo cuando se trata de seleccionar varios bloques. Puedes controlar la vista de cámara a través de golpes con dos dedos, alternando entre rotar y mover.

Una cosa que pronto descubrimos es que sólo puedes construir bloques en el área del lienzo. Y este no parece muy grande, nos llevó unos minutos encontrar la opción para cambiar el tamaño (en el menú del icono del disco a la derecha). Aparte de eso, resultó bastante intuitivo empezar a construir y ser creativo. La capacidad de mover y copiar secciones, que puedes rotar y reflejar, ayuda a acelerar el proceso de construcción, al igual que la capacidad de hacer versiones en 3D de texto escrito. Incluso es posible insertar un modelo dentro de otro, ideal para colocar personajes dentro de una escena. También permite exportar tus creaciones en varios formatos de archivo distintos.



Sólo tienes que escribir un texto y al instante se forma en bloques 3D

reTXT

Cambia y elimina tus mensajes enviados

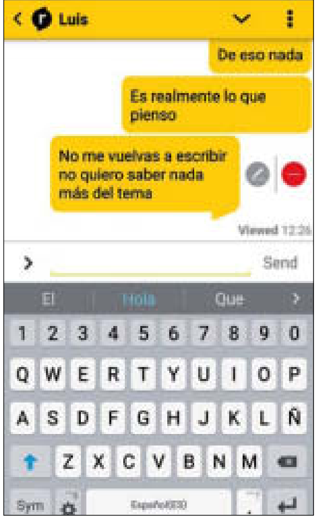


Seguro que alguna vez has enviado un mensaje del que te has arrepentido en seguida. Y por desgracia, esto sucede más a menudo de lo que quisiéramos, por eso una aplicación como esta cada vez tiene más sentido. La aplicación reTXT te ofrece la capacidad de modificar o eliminar cualquier mensaje que hayas enviado, con sólo pulsar sobre el icono del lápiz que aparece junto al mensaje enviado.

Después de inscribirte en el servicio, a través de un código de verificación enviado a tu teléfono por SMS o correo electrónico, se llega a una pantalla en blanco, donde estarán tus conversaciones cuando las realices. Sólo puedes usar reTXT, con otros usuarios de la app (en iOS o Android), por lo que es posible que tengas que enviar algunas invitaciones para empezar. Además reTXT permite salir de un grupo de chat y volver más tarde. Tras 60 días de prueba, tiene un coste de 0,99€/año.

» **Precio** Gratis + PIAs
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 4.0.3 y superior





Si te arrepientes de lo escrito pulsa sobre el lápiz para corregir o borrar el mensaje

» **la mejor alternativa**



CONFIDE » Envía mensajes que se autodestruyen, y a prueba de capturas de pantalla para proteger tu privacidad

» especificaciones

Precio **5,45 €**

Diseñado para Teléfono y tablet
Requiere Android 2.3 y superior

» conclusión

Rendimiento

Diseño

Precio

Es incómoda de controlar, pero divertida para la construcción de bloques

Límite 2 horas

Tienes 2 horas para decidir si te quedas con la aplicación

» 0-40 minutos
No es muy obvio para qué sirven todos los botones

» 40-80 minutos
Las flechas del cursor permiten mayor precisión

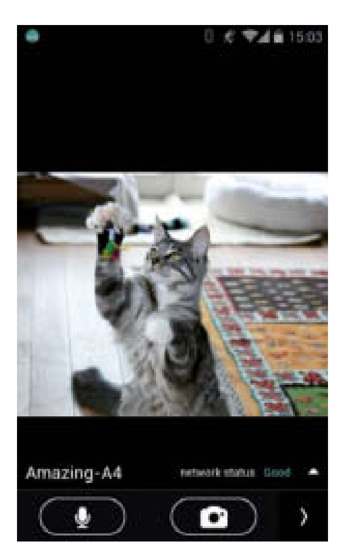
» 80-120 minutos
Renderizar texto resulta un trabajo muy pesado

me la quedo | no la quiero

Las opciones copy/paste y de rotación te ayudan a acelerar la construcción

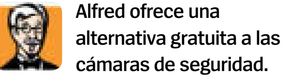
» la mejor alternativa

Spacedraw Una herramienta estilo CAD con todas las funciones para crear modelos y renderizarlos



Cambia el nombre de cada cámara para que se adapte a su ubicación

Alfred Vigila lo que está sucediendo en el interior de tu casa cuando tu estás fuera



Alfred ofrece una alternativa gratuita a las cámaras de seguridad. Vincula dos dispositivos (una cámara y un visor) a través de una cuenta de Google. Incluso permite tener varias cámaras en diferentes habitaciones.

Es fácil de configurar y en seguida podrás ver de forma remota lo que las cámaras retransmiten. La calidad del vídeo se ajusta a la velocidad de la red, por lo que hay poco retardo. La vista es del revés, pero tiene una opción para rotarla, así como una luz LED de encendido/apagado, cámara delantera/trasera y modo nocturno.

Un botón de micrófono te permite hablar a través del altavoz de la cámara, para disuadir a un intruso o hablar con tu hijo si se utiliza como monitor de bebé.

La mejor función de Alfred es la detección de movimiento, que toma una serie de fotos y envía una alerta al dispositivo visor. La única cosa que se echa en falta es una opción de grabación de vídeo.

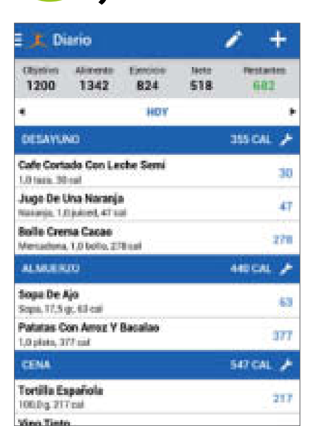
» Precio Gratis
» Diseñado para Teléfonos
» Requiere Android Según dispositivo



» la mejor alternativa **ATHOME CAMERA – HOME SECURITY** » Una app de cámara de seguridad que también funciona en el PC y con grabación de vídeo

topapps

5 las mejores apps de... Salud y Fitness





Contador de calorías Gratis + PIAs

Establece un objetivo de peso y usa su amplia base de datos de los alimentos para registar las calorias ingeridas, y las que quemas con ejercicio. Tiene gran cantidad de detalle analítico.



RunKeeper – GPS Correr Caminar Gratis + PIAs

También es compatible con smartwatches con GPS. Hace un seguimiento de tus carreras y otras actividades, que se muestran en un panel personalizable. Se sincroniza con otras apps para comparar tus carreras.





Google Fit Gratis

Google Fit actúa como un centro de aplicaciones de fitness, por lo que puedes consultar todas tus estadísticas en un solo lugar. También se puede utilizar por si sóla para seguir tus actividades.



The Walk: Fitness Tracker Game 3,39 €

Se trata de un audiolibro interactivo que te motiva para salir a caminar. Tus pasos se muestran en un mapa para poder desbloquear los clips y las pistas.





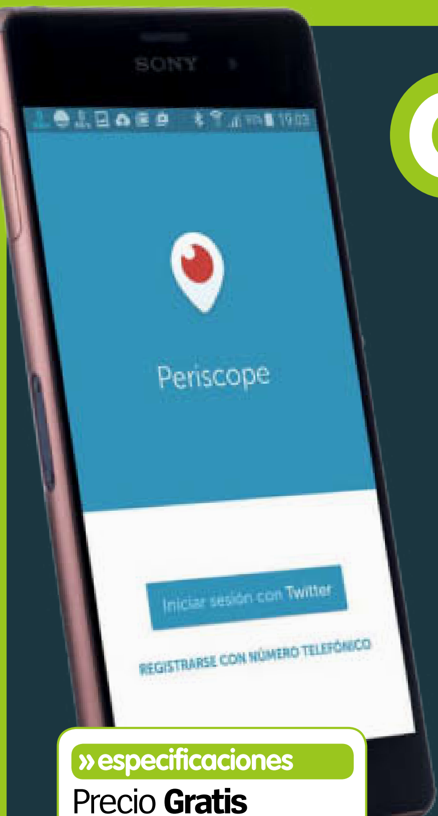
Runtastic Sleep Better Gratis + PIAs

Coloca el teléfono junto a la almohada cuando vayas a dormir y la app registrará tus patrones de sueño y te dirá cómo te están afectadando factores como el alcohol o la cafeína. Los resultados son sorprendentes.



cara a cara

Enfrentamos a dos aplicaciones de vídeo en streaming en medios sociales



PERISCOPE VS MEERKAT



Estas dos apps son rivales, permiten transmitir vídeo en directo desde tu teléfono y compartirlo a través de Twitter. Periscope es un producto oficial de Twitter, mientras que Meerkat no lo es, pero ¿cuál es la mejor?

» especificaciones

Precio **Gratis**

Diseñada para: Teléfono y tablet

Requiere Android: 4.4 y superior

» especificaciones

Precio **Gratis**

Diseñada para: Teléfono y tablet

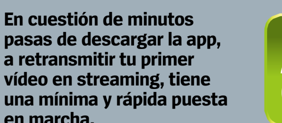
Requiere Android: 4.3 y superior

Periscope | Meerkat



La configuración de Periscope tarda un poco más, pero ya en marcha, funciona más rápido. Lo que lleva más tiempo es localizar a tus amigos para conectar con ellos.





En cuestión de minutos pasas de descargar la app, a retransmitir tu primer vídeo en streaming, tiene una mínima y rápida puesta en marcha.





Aunque tiene un poco más de navegación que Meerkat, Periscope está mucho mejor distribuido, con menús que separan tus vídeos de los de los demás.

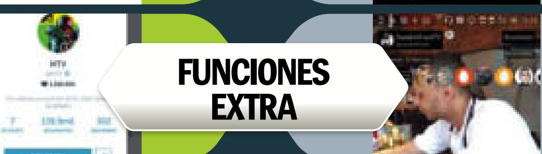


Tiene un diseño muy sencillo para crear tus retransmisiones fácilmente pero encontrar a tus amigos no es tan sencillo como con Periscope.





Si te gusta un vídeo puedes enviarle corazones, que sumarán en la lista de "más queridos". También guarda las retransmisiones hasta 24 horas, que está muy bien.



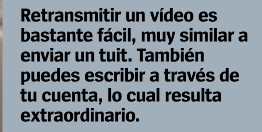
Puedes retuitear y añadir "me gusta", y también opinar sobre los vídeos en directo durante la retransmisión, por lo que el emisor puede ver y responder rápidamente.





Aunque la velocidad de transmisión y la calidad es muy alta, no es tan fácil responder a los usuarios a través de texto, algo que resulta decepcionante.





Retransmitir un vídeo es bastante fácil, muy similar a enviar un tuit. También puedes escribir a través de tu cuenta, lo cual resulta extraordinario.





Ver una retransmisión es muy sencillo, la pantalla aparece limpia sin muchas distracciones, con los corazones sobreimpresos en una esquina.



Es fácil ver el streaming de un amigo y los mejores streamings. Sin embargo las imágenes del perfil en la parte superior pensamos que están mal colocadas.



Y el ganador es... PERISCOPE

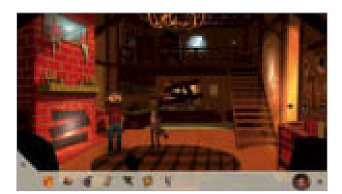
Las diferencias entre las dos apps son mínimas pero Periscope es la ganadora, por la capacidad de encontrar las retransmisiones de tus amigos y su diseño limpio. Aunque Meerkat, sin ser la app propia de Twitter se siente como un producto más completo.

Broken Age Un juego dividido en dos escenarios

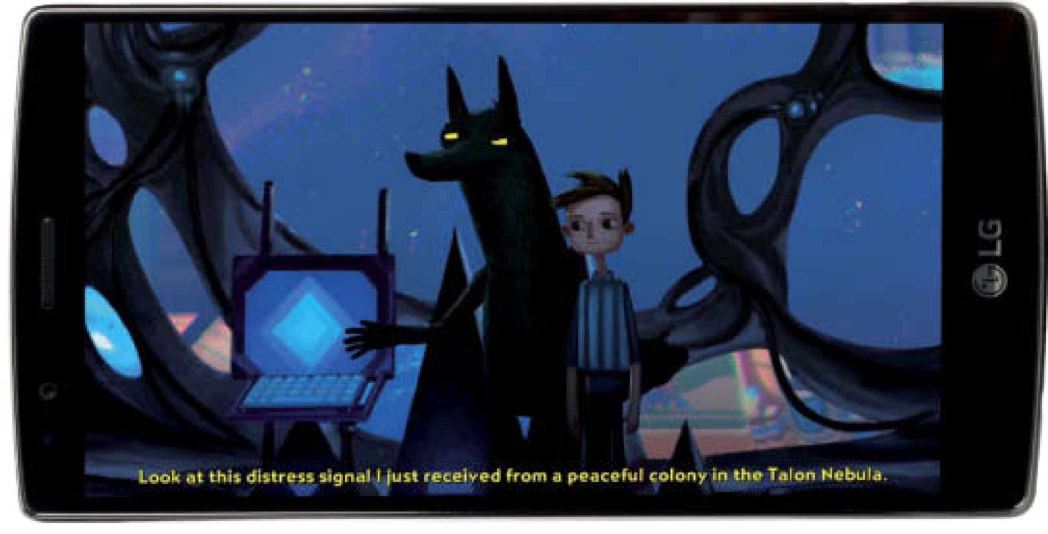


Originalmente, en el PC, este juego estaba dividido en dos actos. Esta cautivadora pieza de ficción interactiva comienza como dos aventuras diferentes en dos contextos no relacionados.
Las aventuras están protagonizadas por dos adolescentes, y puedes saltar de una a otra, cuando quieras, y siempre con la sospecha de que sus historias están vinculadas de alguna manera.

En el idílico pueblo de Sweet Bunting, Vella está a punto de tener el honor de participar en la Maidens Feast (fiesta de las doncellas); y esto implica ser sacrificada a Mog Chothra, un monstruo gigante que debe ser alimentado para apaciguar su furia. Hay mucho diálogo y humor negro, como las jóvenes doncellas que tratan desesperadamente de superarse unas a otras para ver quién es la más atractiva para el hambriento Mog. Sin embargo, la rebelde Vella logra escapar de sus



Accede a los artículos y cambia de personaje en cualquier momento, desde el inventario



El misterioso Marek pide a Shay ayuda para rescatar criaturas usando un brazo robótico

fauces, y llega hasta un pueblo en las nubes, dirigido por un gurú de la "iluminación", que constituye la base de innumerables chistes.

Mientras tanto, Shay se aburre con su vida solitaria a bordo de una nave espacial, agobiado por sus sobreprotectores padres virtuales. Hay guiños a "El show de Truman" y a "El Día de la Marmota". Con algunas misiones un tanto infantiles como el rescate de una avalancha de helados, o un tren fuera de control. Pero todo esto cambia cuando Shay se las arregla para romper con todo y se encuentra con el misterioso Marek en las entrañas de la nave; con forma de lobo, este extraño personaje alienta a Shay para introducirse en los profundos sistemas de la nave y completar complejas misiones para rescatar a las criaturas.

Sin embargo, todo no es como parece, y te encuentras con excelentes giros (incluyendo alguna divertida pista falsa), que culminan en el punto medio en el que colisionan los dos mundos. Es cierto que, a raíz de este desenlace, el segundo acto no es tan apasionante, en parte debido a que se reciclan lugares y personajes ya vistos. También hay algunos puzzles complejos de resolver, que pueden resultar frustrantes. Sin embargo, la experiencia general es altamente recomendable con muchas risas, por lo que es sin duda un juego que bien vale la pena descargar.

» **Precio** 10,65 €
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 4.1 y superior



También jugamos a...



Dragon Hills
Gratis + PIA

Pura diversión, a base de causar estragos en un reino, con un temible dragón. Parte del atractivo radica en la continua mejora de sus poderes y habilidades.





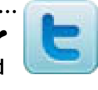
Joe Danger 3,24 €

Motocross acrobático lleno de diversión para darle gas a tope. Todavía estamos tratando de conseguir todas las medallas de las 80 carreras de obstáculos y no vamos a parar hasta conseguirlo ¡Es tan adictivo!



Juego recomendado...



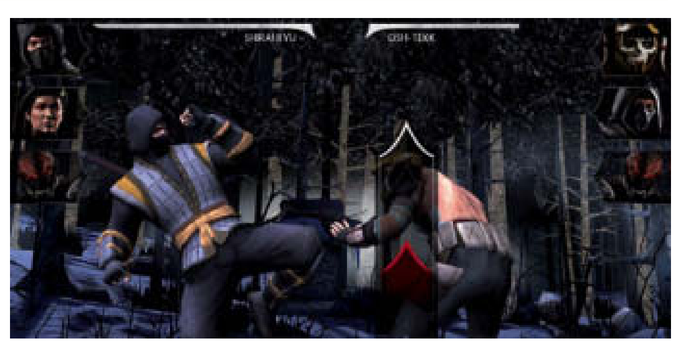


Mortal Kombat X

A que te arranco la cabeza...



Mortal Kombat es famoso por su desmesurada violencia. La lucha a muerte implica golpear en la pantalla para atacar y pulsar con dos dedos para bloquear. De vez en cuando, recibirás un aviso para deslizar y realizar un ataque que provoque sangre salpicando. También puedes desencadenar movimientos especiales que irán aumentando poco a poco durante la pelea. Pero resulta decepcionante cuando te enfrentas contra otros luchadores que pelean de manera similar. El aspecto de las compras dentro de la aplicación no está demasiado presente en el juego, y puedes obtener mejoras en tus habilidades a medida que luchas usando las tarjetas, aunque se requiere algunos powerups para uno de los combates.

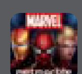


Sigue las instrucciones que de vez en cuando aparecen en la pantalla para lograr un combo

» **Precio** Gratis + PIA
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 4.0



Marvel Future Fight
Un maravilloso y heróico juego de acción RPG


Prepara un equipo de tres superhéroes en este juego de rol épico con una historia original sobre el ataque al universo. Te llevará su tiempo desbloquear todos los personajes (casi 40 en total), cada uno con sus propios poderes. Aunque también puedes comprar productos integrados en la aplicación (PIA) para acelerar el proceso. Cada misión tiene un coste de poderes, pero partes de un generosos nivel antes de volver a recargar.

El modo de juego tiene una estructura estándar, te enfrentas a los enemigos y debes vencerlos antes de pasar al siguiente nivel, que culminará en una batalla contra el boss. Puedes intercambiar entre súper héroes a tu voluntad para hacer uso de los poderes especiales de cada uno.

Una experiencia atractiva y duradera. Sin duda uno de los mejores juegos de móvil de Marvel.



El Capitán América repele un ataque con su poderoso escudo

» **Precio** Gratis + PIA
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 3.0 y superior

Indefinite: Interrogation Game
¿Cuánto aguantarás?


Tras una catástrofe mundial, te han detenido para ser interrogado. El objetivo de este juego es un tanto extraño, con un aspecto minimalista, se trata de responder al mayor número de preguntas que puedas. Decide la respuesta entre una serie de opciones, pero recuerda que las respuestas deben ser coherentes y que no te han de pillar en una mentira. Equivaldría a una prueba de memoria y con el cronómetro marcando el tiempo, se puede sentir incluso hasta pánico. Si das una respuesta equivocada, o tardas demasiado en responder, se acabó el juego.

Te da una idea de cómo te sentirías en un interrogatorio policial, con música amenazante de fondo, pero tras unas partidas, el efecto novedoso desaparece.



Responde lo que quieras pero recuerda tus respuestas para que no te pillen en una mentira

» **Precio** Gratis +PIA
» **Diseñado para** Teléfono
» **Requiere Android** 2.3 y superior



The Firm
¡Compra, compra! No, espera, ¡Vende!


Basado en el mundo de las altas finanzas, The Firm te ofrece un juego de ritmo trepidante. Simplemente desliza a izquierda para vender, o a derecha para comprar las acciones, en función de la gráfica que se muestra. En las tarjetas verdes, compra las gráficas que están en ascenso y vende las que están en caída. Sin embargo, las reglas se invierten para las tarjetas rojas. Desliza hacia arriba los informes especiales. En definitiva se trata de una verdadera prueba de agilidad mental a contrarreloj. Si tu pila de tarjetas llega hasta arriba, o cometes demasiados errores, te despiden. Y esto a la larga es inevitable, pero podrás continuar el juego con un nuevo personaje. Se obtienen promociones al alcanzar ciertos niveles de beneficios; aunque también puedes comprar power-ups. El juego se va complicando con la incorporación de documentos más complejos.



Desliza a derecha e izquierda, para comprar o vender las acciones de la gráfica

» **Precio** 1,15 €
» **Diseñado para** Teléfono y tablet
» **Requiere Android** 2.3 y superior





Juegos adictivos




Earn to Die 2
Gratis +PIA
Una historia más larga y nueva configuración de la ciudad, para esta segunda parte, donde tendrás que conducir sorteando de zombies para sobrevivir. Poco original y repetitivo.




Wings Remastered
2,99 €
Versión totalmente remasterizada del juego de Amiga de 1990, este clásico WWI de combate aéreo cuenta varios tipos de acciones: duelos en primera persona, disparar y bombardear.




Grim Fandango Remastered
10,71 €
Esta versión renovada del juego de ordenador de 1998, Double Fine, te ofrece algunos puzzles difíciles. Aunque de primeras, casi 11 € parece caro, sin embargo merece la pena.



Goat Simulator GoatZ
4,99 €


Conviértete en una cabra tratando de sobrevivir a un ataque zombie. De la popular secuela, pero esta vez con nuevos elementos que incluyen locuras para una cabra como conducir un coche.




TinyKeep 5,53 €
Ideal para dispositivos con grandes especificaciones, con procesadores Tegra, ya que genera gran cantidad de gráficos 3D. Se trata de un juego tremendamente difícil, pero a la vez muy absorbente.




Spirit Lords Gratis +PIA
En este espeluznante juego de acción RPG, debes recoger los espíritus de los muertos, en un subjuego, y luego usar sus poderes en la batalla. Se juega mejor en una pantalla más grande, y en modo multijugador.



A prueba

Asus ZenFone 2

El último ZenFone de Asus llama la atención por el precio, pero ¿podrá también sobresalir en calidad?

El último asalto de Asus en teléfonos Android es el ZenFone 2, sucesor del ZenFone 4, 5 y 6. Los dispositivos de generaciones anteriores tenían pantallas de 4, 5 y 6 pulgadas, de ahí sus nombres. El ZenFone 2 sale con dos tamaños de pantalla diferentes, 5" y 5,5". Pero las variantes no acaban aquí, ambas pantallas se ofrecen con 720p o 1.080p de resolución, y la memoria de almacenamiento varía entre 16 y 64 GB, y la RAM, de 2 o 4 GB, y con dos tipos de procesador Intel Atom. El teléfono también aparece con una sola SIM en algunos paises y con doble SIM en otros. Verdaderamente, Asus no facilita la elección.

El dispositivo que hemos probado está en el extremo superior de la gama, con una pantalla Full HD, almacenamiento de 32 GB y procesador Intel Atom Z3560 de 1,8GHz, en lugar del Z3580 a 2,3 GHz, más rápido. Resalta la memoria RAM en la hoja de especificaciones, con 4 GB, debería ser más que suficiente para que las aplicaciones no se quedaran sin memoria. En estos días en los que muchos teléfonos de gama alta llevan 2 GB de RAM, esta es una característica muy importante, y más tratándose de un dispositivo de gama media.

Desde el diseño, el ZenFone 2 lleva el ADN de sus predecesores y algo de inspiración en sus competidores. El área frontal que contiene los botones capacitivos, conserva el sello "metálico" pero, al mirar la parte trasera del dispositivo, verás un aspecto más voluminoso y robusto, algo que recuerda mucho a los teléfonos de LG. El botón de encendido está en la parte superior del dispositivo, lo que lo hace que el acceso sea algo difícil. Al tener los botones en la parte posterior permite reducir los biseles junto a la pantalla, ocupando esta un más que aceptable 72% del frontal, pero sin llegar a ser tan grande como la del LG G2. El ZenFone 2 no es un dispositivo pequeño ni ligero. El teléfono tiene un plástico extraíble bajo el que se encuentran las ranuras SIM y microSD, y a pesar de esto, la batería no es reemplazable. La cubierta trasera tiene un efecto de metal pulido y está disponible en los colores blanco, negro, rojo, gris o dorado.

El ZenFone 2 tiene una cámara de 13MP en la parte posterior y otra de 5MP en la parte frontal. La trasera tiene un sensor de Toshiba y un flash LED dual tone que proporciona lo que Asus llama "class leading", alto rendimiento con poca luz. Para un dispositivo de gama media, las imágenes captadas, por lo general son bastante buenas, pero lamentablemente superado por las

Carga rápida

El ZenFone 2 soporta la carga rápida BoostMaster, con un cargador de 18W incluido con el dispositivo de 2,3GHz. Diez minutos de carga proporciona 2,7 horas de tiempo de conversación 3G. La batería se carga de 0 al 60% en menos de 40 minutos.

Aspecto personalizable

La versión de Asus de Lollipop se llama ZenUI y es totalmente personalizable con colores, fuentes y paquetes de iconos. ZenMotion te ofrece el control por gestos y un doble toque en el botón de inicio encoge la pantalla para usarlo a una sola mano.

Pantalla sensible

La pantalla IPS del ZenFone 2 es brillante y extremadamente sensible, tiene una velocidad de respuesta táctil de 60 m/seg. lo que contribuye a una sensación general de suavidad y velocidad en el dispositivo. Gorilla Glass 3 cumple su función perfectamente protegiendo la pantalla de posibles daños.

Conectividad súper rápida

El Asus ZenFone 2 soporta conectividad 4G LTE hasta velocidades de 250Mbps CAT4+ y Wi-Fi 802.11ac a 433Mbps. También incluye Bluetooth 4.0 y NFC para completar la suite de conectividad. El modelo de doble SIM soporta dual SIM activa (2G en la segunda SIM).



Seguimiento de actividad

El ZenFone 2 trae el rastreador de actividad de de la pulsera Jawbone Up. Si no tienes esta pulsera, puedes usar el teléfono para hacer un seguimiento de tu actividad. Es una buena manera de probar Jawbone Up.

Rendimiento de 64 bits

El procesador Intel que lleva es el Atom Z3560 a 1,8GHz, o el Atom Z3580 a 2,3GHz, de 64 bits que harán volar las últimas novedades de Lollipop. La RAM utiliza el estándar DDR3 de rapidez.

cámaras de los dispositivos emblemáticos de LG y Samsung. Para los fanáticos del selfie, la cámara frontal tiene un objetivo gran angular de 85 grados y captura imágenes muy claras.

El ZenFone 2 ejecuta Android Lollipop con su propia "ZenUI". También cuenta con herramientas de protección de privacidad, un modo para niños y temas descargables. En general el software que incluye, se siente bien diseñado y no es excesivamente pesado.

Utilizar un procesador Intel se sigue viendo como algo raro en un teléfono Android, pero el ZenFone 2 de Asus demuestra perfectamente por qué debería tenerse en cuenta. A pesar de tener el más lento de los dos procesadores disponibles, el dispositivo que probamos, realmente vuela. La memoria RAM de 4 GB sin duda ayuda bastante cuando estás ejecutando multiples aplicaciones pesadas, con una capacidad de respuesta inmediata, sin retardo y con un excelente rendimiento en general, que coincide o incluso eclipsa a algunos de los teléfonos Android de la gama más alta que se pueden comprar hoy en día. Teniendo en cuenta que el dispositivo de 1.080p se ve bastante bien, esperamos que los teléfonos de 720p le sigan a la zaga rápidamente. Sin lugar a dudas recomendaríamos el ZenFone 2, como un teléfono de alto rendimiento, para los bolsillos que no pueden permitirse un alto coste. ■

Información
Asus ZenFone 2

250 €

» Más nformac ón **Asus.com**

Consíguelo en

amazon

220 €
envío
2,99 €



319 €
envío
desde 2,99 €



264 €
envío
9 €

Características

» S stema operat vo	**Android 5 0 Lollipop**
» Procesador	**ntel Atom Z3560 1,8 GHz quad-core**
» Memor a	**32 GB almacenaje / 4GB RAM**
» D mens ones	**77,2 x 152,5 x 3,9 ~ 10,9 mm**
» Peso	**170 g**
» Tamaño panta a	**5,5 pulgadas**
» Reso uc ón panta a	**1 920 x 1 080 pixels (400ppi)**
» Cámara fronta	**5 MP (f/2 0)**
» Cámara trasera	**13 MP (f/2 0)**
» Conect v dad	**4G**
» Ranura de expans ón	**microSD (hasta 64GB)**

Autonomía



La bater a de 3 000mAh ofrece para un d a entero, nc uye carga ráp da con un adaptador compat b e

Bueno para...

Rendimiento rápido

S qu eres un rend m ento ráp do s n tener que pagar un prec o desorb tado, e ZenFone 2 es una gran opc ón

Conectividad wireless

Las espec f cac ones de ZenFone 2 cump en con todos os requ s tos para a conect v dad na ámbr ca

Malo para...

Enfoque automático

Aunque a cámara ZenFone 2 está bastante b en, e enfoque automát co resu ta un poco ento

Grande y pesado

Pese a que Asus d ce que ha reduc do sus d mens ones, e te éfono todav a s gue s endo grande y pesado

Conclusión

El ZenFone 2 es un poco diferente, pero con todo lo mejor. En definitiva, un gran teléfono a muy buen precio



A prueba Huawei Honor 6 Plus

Con teléfonos como este, las grandes marcas deben mirar hacia atrás constantemente, si quieren conservar su puesto

Cuando pusimos a prueba el Honor 6, nos pareció "impresionante" y obtuvo una calificación de cuatro sobre cinco. ¿Puede el Honor 6 Plus hacerlo mejor? Sobre el papel promete. Su pantalla Full HD pasa de 5" a 5,5", lleva una cámara excelente en la parte posterior, una mejor cámara delante, un procesador más rápido, más capacidad de almacenamiento y una batería más grande.

Cuando comparamos el Honor 6 Plus con el original, el parecido es claro. Conserva el frente de cristal y el dorso de plástico curvo, y al igual que el Honor 6, es un dispositivo con un buen aspecto. Se siente grande en la mano, pero con el auge de los dispositivos de gran tamaño, es una tema menor de lo que podría haber sido hace seis meses. Con sus 7,5 mm de grosor, no parece muy voluminoso. Y las dimensiones son increíblemente reducidas dada la enorme batería que incluye. Los botones del dispositivo están colocados con sensatez. Los de volumen y encendido están situados en el lado derecho, justo encima de la ranura SIM principal y la ranura SIM secundaria (que se puede utilizar como una ranura microSD). El puerto de auriculares de 3,5 se encuentra en la parte superior del dispositivo.

Usa su propia skin EmotionUI, con Android 4.4 KitKat, que podrás actualizar a Lollipop en los próximos meses. Estamos viendo cómo una gran cantidad de dispositivos Lollipop están luchando por mantener una buena relación entre rendimiento y duración de la batería, dos cosas que para el 6 Plus no suponen un problema. El dispositivo es extremadamente rápido y suave en su ejecución sin parones ni retardos. EmotionUI ha desarrollado algunos cambios basados en Android, nuevos colores, nuevos iconos y un nuevo launcher; pero puede que todos ellos no sean de tu completo agrado. Algunos ajustes no son un cambio que merezca la pena, sin embargo otros si que mejoran la experiencia Android. La versión 3 del skin de Huawei por fin empieza a ofrecer características realmente útiles: control mejorado de permisos, mejor almacenamiento del dispositivo y gestión de la memoria y gestos de doble toque para despertar y apagar la pantalla.

Uno de los aspectos más sorprendentes del Honor 6 Plus es la cámara (o, mejor dicho, las cámaras). En la parte posterior lleva una cámara paralela dual de 8MP, diseñada para proporcionar un mejor rendimiento con poca luz y un tiempo de enfoque ultrarápido de 0,1 segundos.



Alta velocidad

Si te gustan las pruebas de rendimiento te sorprenderán las del Honor 6 Plus. El Kirin 925 es un procesador muy capaz, a la altura de los chips de Snapdragon o Exynos.

Control táctil

El Honor 6 Plus utiliza los botones de la pantalla de serie, al igual que los dispositivos Nexus. Puedes adquirir opcionalmente los "TouchPlus" que se superponen a los botones capacitivos en la parte inferior de la pantalla. Además se hacen sensibles las zonas de la parte superior de la pantalla.

Dibujar para abrir

La característica "Draw" en el teléfono permite dibujar una letra sobre la pantalla con el teléfono en reposo, y a continuación, se abre una aplicación asociada. Las letras que puedes dibujar sólo son la c, e, m y w.

La configuración también permite un modo de “apertura dual”, con un regulador de pantalla que permite varios niveles de desenfoque del fondo. La aplicación de la cámara, aunque parece muy básica al principio, ofrece una gran cantidad de controles manuales. En definitiva, este smartphone consigue unas imágenes impresionantes para un dispositivo de gama media. Aunque no está a la altura del Galaxy S6 o del LG G4, la innovación de la cámara del Honor 6 Plus merece la pena, superando a la de otros dispositivos de precio similar.

Es difícil encontrar algo que no te guste en el Honor 6 Plus. Quizás el skin Emotion parezca discordante al principio, pero si le das su tiempo puede que te lleves una grata sorpresa. Es una pena no poder usar la doble SIM y la tarjeta microSD a la vez, pero esto se compensa con unos generosos 32 GB de almacenamiento de serie. La batería es excelente, incluso puedes usarla para cargar otros dispositivos.

Las grandes marcas deben preocuparse con teléfonos como este y el Asus ZenFone 2, saliendo a la palestra. ■

Calidad de imagen
Aunque la cámara del Honor 6 Plus es buena, no tiene estabilización óptica de la imagen (OIS), lo que es una desventaja con poca luz. Pero las cámaras duales de 8MP se combinan para crear imágenes de 13 MP.

Elige un color
Hay tres colores disponibles par el Honor 6 Plus: negro, blanco y dorado. El negro es nuestro favorito de los tres.

Almacenamiento a lo grande
Los 32 GB de almacenamiento interno del Honor 6 Plus son más que suficientes para alojar música películas, juegos y fotos, pero además cuenta con una ranura para tarjetas microSD que te permite incrementar el espacio de almacenamiento hasta 128 GB más. Esta ranura funciona también para dar uso a una segunda tarjeta SIM.

A prueba

Información Honor 6 Plus

350 €

» Más nformac ón **hihonor.com**

Consíguelo en

		
387 €	- €	423 €
envío 2,99 €	envío desde 2,99 €	envío 9 €

Características

» S stema operat vo .... **Android 4 4 KitKat**
» Procesador .... **Cortex-A15 1,8 GHz quad-core y Cortex-A7 1,3 GHz quad-core**
» Memor a .... **32 GB almacenaje / 3 GB RAM**
» D mens ones .... **150,5 x 75,7 x 7,5 mm**
» Peso .... **165 gr**
» Tamaño panta a .... **5,5 pulgadas**
» Reso uc ón panta a .... **1 920 x 1 080 pixels**
» Cámara fronta .... **8 MP**
» Cámara trasera .... **8 MP (dual camera)**
» Conect v dad **4G**
» Ranura de expans ón .... **microSD (hasta 128 GB)**

Autonomía 

Los 3 600mAh de Honor 6 P us, hacen que dure y dure cuando otros d spos t vos ya se hub eran apagado

Bueno para...

Grande para la multimedia
Su panta a PS de 5,5 es n t da y br ante, dea para reproduc r todo t po de arch vos mu t med a

Intensidad de señal
La recepc ón de seña es exce ente nc uye dua band W -F , as como B uetooth 4 0 y NFC

Malo para...

Demasiada “Emoción”
A pesar de a a ta persona zac ón, a gunos od arán su U “Emot on y su repet c ón de Andro d a go caduca

Doble SIM o tarjeta SD
Como comparten ranura, s qu eres usar dos S M, no podrás amp a a memor a de te éfono v a tarjeta SD

Conclusión

El Honor 6 Plus es un teléfono más que suficiente para la mayoría de usuarios, con un precio atractivo



Samsung Galaxy TAB A

La gran apuesta de Samsung por los tablets de gama media, con un excelente precio, aunque se echan de menos algunas funciones

La posibilidad de optar por una configuración LTE y contar con Android 5.0, ranura de tarjetas, una batería de larga autonomía y una cámara trasera relativamente efectiva, hacen ganar enteros al nuevo tablet de la marca para la gama media.

El nuevo Galaxy Tab A se vende en dos sabores, solo WiFi y WiFi + LTE. el precio de la Samsung Galaxy Tab A es de 299 € y 369 € en función de la versión, cifras que lo encasillan en la gama media. En cuanto a la pantalla, en un tablet que está indicado para ejecutar juegos, navegar por páginas web y consumir vídeos y fotos, lo cierto es que una resolución de 768 x 1.024 píxeles se antoja insuficiente.

Tampoco destaca en este sentido la ergonomía, y la Galaxy Tab A no es tan cómoda en la mano. No obstante, la oferta de fundas y el anclaje de estas mejoran la experiencia de usuario en el día a día.

El Galaxy Tab A tiene un acabado que recuerda al de los smartphones de la gama Galaxy A, con una trasera de tacto muy similar. En los laterales incluye la ranura microSD y los botones de volumen y de encendido.

Pero no nos llevemos a engaño. Por el precio que cuesta este nuevo tablet, no podemos esperar la resolución y calidad de los modelos de gama alta de la marca, como la pantalla AMOLED del Galaxy Tab S. En las pruebas realizadas, el Tab A ofreció una calidad de imagen acorde al precio que presenta.

Ahora bien, en un tablet indicado para juegos, navegar por Internet y ver vídeos y fotos, lo cierto es que una resolución de 768 x 1.024 píxeles se antoja insuficiente.

En la parte frontal, como es habitual en la marca, el clásico botón Home. La potencia de proceso queda en manos de un SoC Qualcomm Snapdragon 410 Quad Core a 1,2 GHz y una GPU Adreno 306 a 400 MHz.

Como hemos comprobado en este análisis, su rendimiento está dentro de lo esperado en un tablet de su categoría, con valores comedidos pero que, en principio, no comprometen el uso diario del dispositivo. Lo pudimos comprobar, al ver reproducciones no tan detalladas como en productos de alta resolución, y con una falta de brillo patente que, en condiciones de alta luminosidad con luz solar directa, complicó el manejo al aire libre.

La opción de poder elegir la versión compatible con conectividad 4G es un soplo de aire fresco. Y es que una conectividad móvil de



hasta 100 Mbps es algo que no es tan común en la categoría de precios en la que se mueve.

Sobre la calidad de las cámaras trasera y frontal, si bien tan solo aportan 5 y 2 MPX respectivamente, hay que reconocer que los resultados obtenidos en foto y en vídeo fueron más que correctos, con imágenes detalladas (para la resolución de las cámaras) y colores muy naturales. Pero sin lugar a dudas el punto a destacar es la autonomía de la batería, con una duración mixta que alcanzó las 10 horas. En lo que respecta al tiempo de carga, hay que esperar 3 h y 47 m para conseguir una carga completa al 100%.

Un punto a favor de este dispositivo es la ampliación mediante tarjetas microSD de hasta 128 GB, teniendo en cuenta la última moda de no incorporar ranuras de tarjetas.

En cuanto a conectividad, el Galaxy TAB A goza de las bondades de Bluetooth 4.1 y WiFi doble banda 2,4 y 5 GHz, sin embargo se echa en falta el soporte 802.11ac y se conforma con, el ya entrado en años, estándar 802.11n.

Lo mismo ha pasado con el soporte MHL y el NFC. Poder optar por la versión compatible con conectividad 4G es un soplo de aire fresco que insufla fuerza al nuevo Samsung Galaxy Tab A.

Y es que una conectividad móvil de hasta 100 Mbps no es muy común en la categoría de precios en la que se mueve.

No hay ni trampa ni cartón. El Galaxy Tab A tiene un precio superior a la media en su categoría, pero se defiende a la perfección en la



También está disponible un modelo del Galaxy Tab A con S Pen para escribir o dibujar en la pantalla

gama en la que se mueve. La pantalla presenta una densidad de píxel que para nada destaca, como tampoco lo hace la resolución de sus cámaras de fotos.

Sin embargo, no todo el mundo necesita un fuera de serie y es de agradecer que los surcoreanos empiecen a animar el mercado de tablets de gama media, con terminales de buen rendimiento y calidad contrastada.

El Samsung Galaxy Tab A llega con un as escondido en la manga: existe una tercera versión con S-Pen (el lapiz digital de la marca), a un precio de 349 €. El tiempo, y los usuarios, dirá si la apuesta es la correcta, audiovisuales. Lo que sí está claro es que Samsung va a por todas en la gama media como hemos podido comprobar en este análisis del Galaxy Tab A. ■

GALAXY Tab

Cámara

Sus cámaras, trasera de 5 MP y delantera de 2 MP, aunque no tienen grandes resoluciones, si ofrecen unos resultados más que aceptables para los tablets de gama media

Ranura de expansión

En el lateral cuenta con una ranura de expansión para tarjetas microSD de hasta 128 GB. Una característica muy de agradecer ahora que casi todos los fabricantes estan obviando esta importante función para aumentar el almacenamiento interno del dispositivo

Información

Galaxy TAB A

Desde 299 €

» Más información **samsung.es**

Consíguelo en

amazon











amazon	fnac	ebay
245 € envío 2,99 €	299 € envío desde 2,99 €	249 € envío 9 €

Características

- » Sistema operativo: **Android 5.0 Lollipop**
- » Procesador: **Qualcomm Snapdragon 410 Quad Core a 1,2 GHz**
- » Memoria: **16 GB almacenaje / 2 GB RAM**
- » Dimensiones: **166,8 x 242,5 x 7,5 mm**
- » Peso: **456 gr**
- » Tamaño pantalla: **9,7 pulgadas**
- » Resolución pantalla: **1.024 x 768 píxels**
- » Cámara frontal: **2 MP**
- » Cámara trasera: **5 MP**
- » Conectividad: **WiFi, Bluetooth, microUSB v2.0**
- » Ranura de expansión: **micro SD (hasta 128 GB)**

Autonomía



La batería de 16.000mAh es su punto más destacable, consiguiendo hasta 10 horas con un uso estándard

Bueno para...

Almacenar contenido

Con su ranura para tarjetas microSD, puedes incrementear el almacenamiento hasta 128 GB más

Conectividad WiFi

Posee conexión WiFi de doble banda a 2,4 y 5 GHz, y además Bluetooth 4.1, lo cual es muy interesante

Malo para...

Ver contenido multimedia

Acostumbrados a las pantallas que hay hoy en día, la resolución del Galaxy Tab A nos parece insuficiente

Resolución de las cámaras

La resolución de las cámaras es muy baja para las que existen actualmente, aún así las fotos son aceptables

Conclusión

El Galaxy Tab A tiene un precio superior a la media en su categoría, pero se defiende en su gama



A prueba

Sony Xperia M4 Aqua

Resistencia al agua y alta conectividad son dos de las características que diferencian a este teléfono de sus rivales de la gama media

Aunque la gama alta ocupa portadas de revistas y titulares, la gama media sigue siendo la que cuenta para el público más amplio.

La gama media cuenta con un catálogo de terminales tan amplio que asusta, y tanta competencia hace que las diferencias sean mínimas. En este sentido, hay que destacar la labor de Sony con su Xperia M4 Aqua, ya que consigue presentar un móvil con aspectos que lo hacen distinto al resto de competidores. Un potente procesador Qualcomm Snapdragon 615 de ocho núcleos, certificación a prueba de agua y polvo IP65 e IP68, un diseño excelente y conectividad completa.

Su diseño es muy similar al de otros Xperia, fabricado en policarbonato (plástico con aspecto metálico), con un bisel que también simula aluminio y bordes ligeramente redondeados. Es bastante cómodo y se maneja con soltura.

Cuenta con certificación IP65/IP68, lo que significa que puede ser sumergido en agua dulce hasta 1,5 metros durante 30 minutos.

La pantalla del Sony Xperia M4 Aqua es de 5" y ocupa el 65% del frontal, con lo cual tiene un marco de pantalla bastante generoso. La resolución es de 1280 x 720 píxeles, HD, lo que equivale a 294ppp. No es una FullHD pero la definición y contraste no son del todo malos, de la misma manera que los ángulos de visión son bastante buenos, gracias a la pantalla IPS LCD. Sin embargo, el brillo en exteriores está ligeramente por debajo de algunos de sus competidores más directos.

Sony afirma que el Xperia M4 Aqua es capaz de aguantar hasta 48 horas en un uso normal. Pero en nuestras pruebas estándard su batería de 2.400 mAh sólo dió para un día y medio.

Su pantalla consume muchos recursos. Ver vídeos o jugar durante cierto tiempo hace que la vida útil de su batería se agote muy rápidamente. En cambio, en modo de espera, el M4 se sitúa muy por encima de la competencia.

Sony implementa un modo STAMINA que alarga la duración de la batería cancelando la conexión de datos y WiFi. Y un modo UltraSTAMINA, que aumenta la duración 1,5 veces más, y que sólo permite utilizar las funciones básicas (llamadas, mensajes, cámara).

Tiene un procesador Qualcomm Snapdragon 615 de 64 bits y ocho núcleos, cuatro de ellos a 1,5 GHz y otros cuatro a 1,0 GHz, acompañado de 2 GB de memoria RAM y una GPU Mali 405..

La cámara del Xperia M4 cuenta con un sensor Exmor RS de 13 Mp con enfoque



Parte frontal
En la parte frontal superior del móvil tenemos el objetivo de la webcam, el sensor de luz ambiente, el logotipo del fabricante y el altavoz del micrófono

Botonera Sony
En el lado derecho, están la ranura para la tarjeta nanoSIM, el botón de encendido/bloqueo, el botón de volumen y el disparador de la cámara. Este disparador es esencial para poder hacer fotos debajo del agua, algo imposible, sin un botón físico, ya que los controles táctiles debajo del agua son difícilmente manejables

Pantalla HD
La pantalla de 5" del Xperia M4 Aqua tiene una resolución de 1280 x 720 píxeles, HD, que equivale a 294ppp. Lo que la hace ideal para ver contenido multimedia, sin llegar a ser Full HD



Cámara trasera

La cámara trasera de 13 MP, cuenta con el estabilizador de imagen SteadyShot, gracias al cuál podrás grabar vídeos y evitar así la trepidación o vibración. También podrás grabar vídeos en FullHD y hacer fotografías en HDR

Alta conectividad

El M4 Aqua se caracteriza por su alta conectividad, cuenta con 4G/LTE, además de WiFi 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth 4.1, NFC, GPS y GLONASS, Miracast y DLNA además de compatibilidad con accesorios con el protocolo de comunicación ANT+ como bandas deportivas.

automático, zoom digital de cuatro aumentos y una sensibilidad de hasta 3200 ISO. Sin embargo, las fotos realizadas presentan un rango dinámico bajo, algunas parecen como lavadas, sin demasiado contraste ni color. Pero lo peor de la cámara es su lentitud en enfoque y disparo así como la falta de definición en las fotos bajo condiciones lumínicas adversas. Eso sí, la estabilización de imagen SteadyShot permite grabar vídeos evitando así la vibración. También permite grabar vídeos en FullHD y hacer fotos en HDR. Además, como es habitual en Sony, cuenta con un montón de efectos y un modo manual, aunque en este caso, los ajustes son algo escasos.

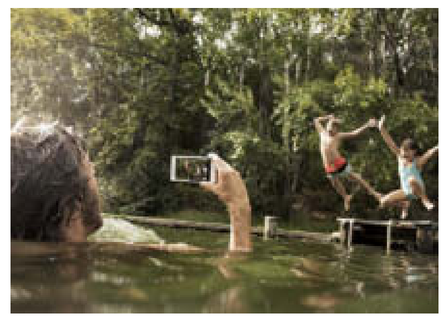
La cámara frontal tiene un sensor de 5 MP y una lente gran angular (88°), y con ella podrás grabar vídeos en HD, es decir a 720p.

El Xperia M4 Aqua ejecuta Android 5.0.2 Lollipop con la capa personalizada Xperia UI. Trae una serie de apps propias como Vídeo Unlimited, una tienda de películas y programas de TV a la carta, TrackID, app para reconocer la música que está sonando, una especie de Shazam, Smart Connect, mediante esta plataforma puedes crear y asociar ciertas tareas o acciones en función del accesorio que conectes al smartphone, Paquete Office Suite, Boceto, App de Play Station, Diagnostico, Xperia Lounge, Movie Creator, etc. En cuanto al almacenamiento interno, hay dos versiones: 8 y 16GB.

En la versión de 8GB tan sólo tendrás disponible 2 GB para instalar aplicaciones, fotos, vídeos y demás archivos.

A pesar de todos los "peros", el Sony Xperia M4 Aqua es uno de los móviles más destacados de la gama media por muchos aspectos. Uno de ellos es el apartado de conectividad: 4G/LTE, WiFi 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth 4.1, NFC, GPS y GLONASS, Miracast y DLNA además de ANT+ para bandas deportivas.

Es un móvil diferente, entre los primeros puestos de la gama media, pero alejado de los top 10 de mejores móviles Android. Resistente al agua, con un gran diseño y buena relación calidad/precio. ■



Una de las principales características del Xperia M4 Aqua es su resistencia al agua, siendo sumergible a 1,5 metros en agua dulce

A prueba

Información Sony Xperia M4 Aqua

299 €

» Más nformac ón **sonymobile.com**

Consíguelo en







amazon	fnac	ebay
260 €	299 €	227 €
envío 2,99 €	envío desde 2,99 €	envío 12 €

Características

- » S stema operat vo .... **Android 5 0 Lollipop**
- » Procesador .... **Qualcomm Snapdragon 61 a 1,5 GHz, octa core y 64 bits**
- » Memor a .... **8-16 GB almacenaje / 2 GB RAM**
- » D mens ones .... **145,5 x 72,6 x 7,3 mm**
- » Peso .... **136 gr**
- » Tamaño panta a .... **5 pulgadas**
- » Reso uc ón panta a .... **1 280 x 720 pixels**
- » Cámara fronta .... **5 MP**
- » Cámara trasera .... **13 MP (dual camera)**
- » Conect v dad .... **4G/LTE, Wi-Fi, Bluetooth 4 1, NFC y ANT**
- » Ranura de expans ón .... **microSD (hasta 128 GB)**

Autonomía



T ene una bater a de 2 400 mAh, que ofrece un t empo de conversac ón de hasta 13 horas y 17 m nutos

Bueno para...

Entornos acuáticos

T ene cert f cac ón P65 e P68, y como su nombre nd ca puedes sumerg r o en e agua du ce hasta 1,5 metros

Conectividad

Cuenta con todas as mportantes 4G/LTE, W F 802 11, B uetooth 4 1, NFC, GPS, GLONASS, M racast, DLNA y ANT

Malo para...

Escaso espacio de almacenamiento

Tan só o cuenta con 8 GB, cuando parece que o m n mo es 16 para a gama med a, ensegu da se queda corto

Alto consumo

La panta a, pese a ser HD, consume muchos recursos, ver v deos o jugar argo t empo puede agotar a bater a

Conclusión

Una gran opción para la gama media, con excelentes funciones como la resistencia al agua



Información

Huawei P8 Lite

269 €

» Más información www.huawei.com/es

Consíguelo en





amazon	fnac	ebay
220 € envío 2,99 €	263 € envío desde 2,99 €	210 € envío 25 €



Características

» Sistema operativo	Android 5.0.2 Lollipop
» Procesador	HiSilicon Kirin 620 1,8 GHz octa-core
» Memoria	16 GB almacenaje / 2 GB RAM
» Dimensiones	70,6 x 143 x 7,7 mm
» Peso	131g
» Tamaño pantalla	5 pulgadas
» Resolución pantalla	1.280 x 720 pixels (294ppp)
» Cámara frontal	5 MP (f/2.0)
» Cámara trasera	13 MP (f/2.2)
» Conectividad	4G
» Ranura de expansión	microSD (hasta 128GB)

Autonomía



La batería de 2.200mAh ofrece para un día entero, aunque sin forzar en exceso

Bueno para...

Fotógrafos avanzados

La parte de Ajustes avanzados para fotógrafos permite ajustar la ISO, el balance de blancos, contraste, brillo...

Ampliar memoria

Tiene doble ranura para tarjetas SIM, una de ellas compartida con la tarjeta microSD para aumentar la memoria

Malo para...

Rendimiento gráfico

Muestra limitaciones a la hora de mostrar y mover gráficos complejos de su limitada GPU Mali 450 M

El tiempo de carga de la batería

Es excesivamente lento una vez se agota por completo. Más de 3 horas de carga para llegar al 100%

Conclusión

Diseño elegante, generosa pantalla y una gran cámara, le sitúan entre los mejores de su gama





Huawei P8 Lite

Estamos ante uno de los móviles de gama media mejor valorados. Y es que es oro todo lo que reluce.

Que Huawei se ha ganado por derecho propio un lugar entre los principales fabricantes de móviles está ya fuera de toda duda. Además, el fabricante chino es sabedor de que es en las gamas medias donde se producen las verdaeras batallas.

El P8 Lite mantiene el cuerpo unibody, aunque ejecutado de una forma muy diferente, ya que pasamos de la estructura metálica del P8 a un esqueleto de plástico pulido efecto metálico. Está rematado por una tapa trasera de policarbonato mate, con un efecto rallado bastante elegante disponible en negro, blanco, gris y dorado, y una cubierta también de plástico que, junto al cristal Gorilla Glass 3 (y la lámina de protección de plástico integrada de fábrica) protege su generosa pantalla de nada menos que 5". Y es que se siente muy cómodo, con un buen equilibrio entre tamaño y peso, robusto y fácil de manejar incluso con una mano.

No dispone de botones frontal, ni físicos ni táctiles, lo que con muchas aplicaciones reduce el área útil real de la pantalla. Justo encima de la misma se sitúa el altavoz, la cámara frontal para selfies de 5 MPX, y el sensor de iluminación.

En la parte trasera encontramos la cámara principal de 13 MPX con flash LED, la tapa trasera pese a estar fabricada en plástico resulta elegante y tiene un tacto muy agradable. Además, es inmune a las huellas.

El Huawei P8 Lite cuenta con una pantalla de 5 pulgadas con panel LCD IPS de 1.280 x 720 píxeles de resolución (294 ppp). Aunque no alcanza a los niveles de definición de su hermano mayor, las sensaciones son buenas teniendo en cuenta la gama de producto en la que nos movemos.

Además, cuenta con una cámara principal con un sensor BSI de Sony de 13 MPX con una óptica focal fija con rango de apertura f/2.2, flash LED y estabilizador digital. La cámara se puede activar desde la pantalla bloqueada con una doble pulsación de la tecla para bajar el volumen. El enfoque de la cámara es ágil, y el tiempo de captura sorprendentemente rápido, no así el cambio entre los diferentes modos de cámara, es bastante perezoso e impreciso.

En el interior de este Huawei P8 Lite encontramos un procesador de 64 bits Hisilicon Kirin 620 de ocho núcleos a 1,2 GHz que consigue una experiencia de uso en el día a día bastante satisfactoria, sin lags o retardos de consideración. El P8 Lite se posiciona como una de las alternativas más solventes dentro de la gama media.



Multimedia
Cuenta con dos altavoces frontales JBL y auriculares también de la marca que añaden cierta ecualización y espacio al audio reproducido.

Pantalla reversible
La pantalla gira según coges el móvil, y puedes interactuar con ella independientemente con la parte superior hacia arriba o abajo.

OneTouch iDol 3

Con un diseño cuidado y unas especificaciones más que suficientes, este móvil se cuela entre los mejores

Alcatel One Touch iDol 3 es un móvil que destaca por contar con una pantalla de 5,5 pulgadas reversible y una buena relación calidad/precio. Alcatel OneTouch ha incorporado un diseño sencillo, atractivo y elegante a este dispositivo. El Idol 3 con una trasera de plástico rugoso, que hace que el equipo sea muy cómodo en la mano. Por su parte, los laterales son de metal, y le dan un aspecto premium al teléfono. Cuenta con un grosor de 7,4 mm, que lo hace bastante delgado, y un peso de 140 gramos, especialmente ligero. El móvil es totalmente simétrico, siendo difícil distinguir la parte superior de la inferior (a excepción de la cámara trasera y delantera). Sus altavoces, situados en la parte frontal, están firmados por JBL y sobresalen ligeramente en los bordes del móvil.

Si hay algo por lo que se caracterice este dispositivo es porque cuenta con una pantalla reversible. ¿Qué significa esto? Que no importa cómo lo cojas, ya que siempre estará en vertical y podrás hablar por teléfono tanto del derecho como del revés. El smartphone cuenta con un panel de 5,5 pulgadas con resolución 1.920 x 1.080 píxeles, lo que implica que tiene un densidad de 401 ppp. Su protección corre a cargo de un Corning Gorilla Glass 2, lo que ofrece una protección extra al terminal ante golpes, caídas o arañazos.

El Alcatel OneTouch Idol 3 monta un procesador Qualcomm Snapdragon 615 de ocho núcleos funcionando a 1,7 GHz. Este procesador está a caballo entre los de gama media y gama alta de Qualcomm, por lo que el rendimiento es bastante equilibrado.

Una mejora significativa con respecto a anteriores flagship de Alcatel es la cámara. Esta vez, el avance ha sido sustancial y nos ha dejado con un buen sabor de boca. Su trasera viene con un sensor Sony IMX 214 de 13 megapíxeles, apertura F/2.0 y de rápido enfoque. Esta tecnología permite realizar imágenes en actividad, así como con baja luminosidad de más precisión.

El Alcatel OneTouch Idol 3 viene con Android Lollipop 5.0 con algunas aplicaciones personalizadas. En general nos parece un software muy fluido y bien organizado. Una de las opciones que más nos ha gustado es Eye-D, que es un método de desbloqueo de teléfono mediante nuestros ojos.

Si hay algo en lo que se ha esforzado Alcatel es en el apartado multimedia. Gracias a sus dos altavoces JBL, el terminal emite con gran calidad cualquier reproducción. En cuanto a su batería, te permite trabajar durante un día y medio sin problemas. Así que si estás buscando un móvil equilibrado de gama media alta, que ofrezca una buena relación calidad/precio, éste es tu smartphone.

A prueba

Información

Alcatel OneTouch iDol 3

249 €

» Más nformac ón **www.alcatelonetouch.com/**

Consíguelo en

amazon  

amazon	fnac	ebay
207 € envío Gratis	270 € envío desde 2,99 €	200 € envío 5 €

Características

» S stema operat vo	**Android 5 0 Lollipop**
» Procesador	**Qualcomm SnapDragon 615 1,7 GHz octa-core**
» Memor a	**32 GB almacenaje / 2GB RAM**
» D mens ones	**152,7 x 75,1 x 7,4 mm**
» Peso	**140 g**
» Tamaño panta a	**5,5 pulgadas**
» Reso uc ón panta a	**1 920 x 1 080 pixels (401ppp)**
» Cámara fronta	**8 MP (f/2 0)**
» Cámara trasera	**13 MP (f/2 0)**
» Conect v dad	**4G**
» Ranura de expans ón	**microSD (hasta 128GB)**

Autonomía



La bater a de 2 910 mAh te perm te trabajar un d a y med o de autonom a s n prob ema

Bueno para...

Responder del derecho y del revés
Su panta a revers b e perm te que cojas e te éfono como qu eras, ya que s empre estará en vert ca

Escuchar música
Cuenta con dos a tavoces JBL y aur cu ares de a marca que cons guen ofrecer un son do de gran ca dad

Malo para...

Aplicaciones muy exigentes
E rend m ento de este smartphone se encuentra en a gama med a, pero no ex jas demas ado

Personalizar el sistema
No te perm te persona zar OneTouch Stream, es dec r, a pág na que muestra e t empo, not c as, eventos

Conclusión

Es un móvil equilibrado de gama media alta que ofrece una buena relación calidad/precio



A prueba LG Watch Urbane

El último Android Wear de LG tiene un gran aspecto. Pero ¿sólo es imagen, o hay algo más?

Los smartwatches vuelven a ser noticia de nuevo, con la llegada del Apple Watch. Además por coincidencia o planificado, LG también lanza sus nuevos modelos Urbane, como la gran alternativa de Android Wear al reloj de Apple.

Antes del lanzamiento del Urbane, había una clara elección de compra de relojes Android Wear si querías el mejor hardware posible, y esa era el G Watch R, también de LG. Aunque algo grande, a favor hay que decir que tiene una impresionante pantalla P-OLED (OLED de plástico) y un chip Snapdragon 400 que ofrece una gran experiencia de usuario. A diferencia del Moto 360, que con una pantalla mayor, pero de inferior calidad tiene un procesador deficiente que da lugar a un rendimiento decepcionante y una pésima duración de la batería.

La versión de Android Wear que lleva el Urbane, es en realidad una versión maquillada de la del G Watch R. También hay una versión LTE del Urbane que no ejecuta Android Wear, sino el sistema operativo propio de LG. Disponible en dos tipos de acabado (plata y oro rosado), ambos llevan una correa de cuero negro con costuras blancas (a juego con el plata) o color marrón (para el dorado). Las correas parecen un poco rígidas, pero de buena calidad, imaginamos que con el uso se irán suavizando. Una gran ventaja del Urbane (como los anteriores relojes Android Wear de LG) es que aceptan perfectamente las correas estándard de 22 mm.

El gran argumento de venta del nuevo reloj de LG es su caja fabricada completamente de metal. El botón de la derecha del dispositivo y el bisel alrededor de la pantalla, ahora son más pronunciados, pero es más delgado y ligero que en el G Watch R, más plano, más pequeño y hace que la pantalla se vea incluso más fantástica que antes. Aunque pueda parecer que es lo de siempre, la verdad es que el Urbane es el primer reloj de Android Wear, que podría pasar por una pieza de joyería de alta calidad, sobre todo si se combina con la correa adecuada.

Además de ser impresionante por fuera, es el primer dispositivo Android Wear que incluye Android 5.1 en su interior. Tras encender el reloj los cambios inmediatamente se hacen evidentes,



Esferas

LG ha hecho un gran trabajo con las esferas del reloj, complementando a la perfección el diseño del dispositivo. Ambos modelos el plata y el dorado, cuentan con esferas modernas y clásicas para satisfacer los gustos del usuario

Pulsómetro

Encontramos en el pulsómetro de muñeca un pequeño porcentaje de error con respecto al pulsómetro colocado en el pecho. La medición contínua es una característica única, que podría (debería) estará disponible en el G Watch R



la nueva versión de Wear en cuanto a aspecto y funcionalidad, brillan por si solas. Es más pulida, más clara, más intuitiva y fácil de usar. Hay un par de características únicas de LG que se han incorporado al Urbane. Mientras que algunas no son muy útiles, como una aplicación de linterna, que ilumina la pantalla con una luz blanca muy brillante, otras como la app de llamadas (Call) de LG, son excelentes. También lleva preinstalada la aplicación LG Pulse, que utiliza el sensor de frecuencia cardíaca que se incluye en la parte posterior del dispositivo, para medir las pulsaciones en la muñeca del usuario, de manera contínua. Esta característica es ideal para cuando estás haciendo algún tipo de ejercicio y quieres llevar un registro de tu frecuencia cardíaca, a modo de pulsómetro.

El gran problema que creemos que puede tener el Urbane en el mercado, es que no parece un gran dispositivo, y nos preguntamos si merece la pena el incremento del precio con respecto a su hermano el G Watch R. Los interiores son idénticos, el software será el mismo tras su debida actualización, a su debido tiempo, por lo que el incremento de precio es una cuestión puramente estética. No hay duda de que el reloj tiene un mejor aspecto, pero lo que estes dispuesto a pagar por la apariencia, es decisión sólo tuya.





Llamativo

¿ s el reloj de Apple? , e har arás de oir eso l reloj Urbane sin duda resal a en la muñeca, por su amaño y acabados brillan es l amaño ambién puede ser un inconvenien e para las muñecas más pequeñas

Conexión WiFi

Has a ahora el Wi i se ha man enido ausen e en los disposi ivos Android Wear, pero con Android 5 , ahora puedes usarlo, incluso cuando es ás uera del alcance del lue oo h a configuración es au omá ica y unciona realmen e bien

Cargador magnético

l Wa ch Urbane incorpora un cargador magné ico similar (pero no igual) al del G Wa ch , que es eficaz y prác ico

A prueba

Información

LG Watch Urbane

355 €

» Más nformac ón **lg.com**

Consíguelo en



297 €
envío 2,99 €



299 €
envío desde 2,99 €



285 €
envío gratis

Características

» S stema operat vo	**Android Wear 5 1**
» Procesador	**Snapdragon 400 1,2 GHz quad-core**
» Memor a	**4 GB almacenaje / 512 MB**
» D mens ones	**45,5 x 52,2 x 10,9 mm**
» Peso	**66,5 gr**
» Tamaño panta a	**1,3 P-OLED**
» Reso uc ón panta a	**320 x 320 pixels (348 ppi)**
» Conect v dad	**Wi-Fi, Bluetooth**

Autonomía 

La bater a de 410 mAh se carga en menos de una hora y dura hasta dos d as de uso med o

Bueno para...

Aspecto elegante

Su caja de acero y correa de cuero e dan un aspecto que b en puede parecer un c ás co re oj de joyer a

Conexión WiFi

Es e pr mer Andro d Wear con conex ón W F La conf gurac ón de esta conect v dad es automát ca

Malo para...

La cartera

Qu zás tenga un prec o e evado comparado con su antecesor, y ten endo en cuenta o que hacen ambos

Salir a correr

Aunque nc uye un pu sómetro, dea para hacer un segu m ento de as pu sac ones, resu ta a go pesado

Conclusión

Es grande, es caro, pero también es genial. Es tan bueno como Android Wear permite serlo hoy en día



Android magazine

GUÍA DE COMPRAS



TOP 10 SUPER SMARTPHONES

LOS SMARTPHONES PREMIUM Y DE GAMA MEDIA DISPONIBLES EN EL MERCADO

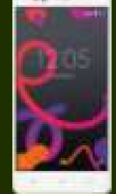
	Modelo	Precio	Número
1	**Samsung Galaxy S6** El Galaxy S6 es el mejor dispositivo Android que puedes comprar hoy en día. No es barato, pero es excepcionalmente bueno. Es el teléfono Android más rápido, no tiene plásticos baratos o cueros falsos, y al tacto transmite gran calidad. No viene cargado de bloatware como sus predecesores, el software que trae es el que necesitas y funciona a la perfección.	699€	Número 41
2	**LG G4** Rápido y fluido, pero su procesador hexa-core no es tan rápido como el del S6. Con un diseño en cuero muy cool, y una interfaz simplificada. Repleto de características, una gran pantalla y cámara, y 2TB de microSD. Diseño audaz y mejoras en las funciones principales hacen un gran teléfono.	699 €	Número 41
3	**HTC One M9** Con un procesador Octa-core, es uno de los dispositivos más rápidos del mercado. Aunque es similar al M8, sigue siendo un hermoso dispositivo de pies a cabeza. Un dispositivo sólido, pero poco espectacular, que hace bien su trabajo, pero en realidad no sorprende.	615 €	Número 41
4	**Xiaomi Mi4** Tiene un hardware de primera clase, un software que no es habitual pero muy bueno (con actualizaciones semanales de las ROM de desarrolladores, para los que estén interesados en el hacking) y una comunidad de usuarios muy activa.	Desde 340 €	Número 37
5	**Sony Xperia Z3** La gama Xperia Z de Sony se actualiza con el Xperia Z3, su nuevo buque insignia para no perder terreno frente a sus competidores más directos. Ha mejorado el diseño, la cámara, la duración de la batería que puede llegar a durar hasta dos días.	629 €	Número 35
6	**Nexus 6** Es el nuevo buque insignia de Google, que peleará con los más grandes por hacerse con un hueco entre los mejores móviles del mercado. Tiene los mejores componentes posibles, el sello de Motorola detrás y los beneficios de software que supone pertenecer a la familia Nexus.	599 €	Número 38
7	**Asus ZenFone 2** El ZenFone 2 de Asus es un poco diferente, pero con todo lo mejor. Si quieres un rendimiento rápido sin tener que pagar un precio desorbitado, este teléfono inteligente es una gran opción dentro de la gama media. En definitiva, un gran teléfono a muy buen precio.	250 €	Número 42
8	**Honor 6 Plus** El Honor 6 Plus es un teléfono más que suficiente para la mayoría de usuarios, con un precio muy atractivo. Destaca por una recepción de la señal excelente con dual band Wi-Fi, Bluetooth 4.0 y NFC.	350 €	Número 42
9	**HTC One Mini 2** Sin ninguna duda, el HTC One mini 2 es un mejor intento de recortar el teléfono estrella que el HTC One mini original. Aunque las características ha sido reducidas, de forma importante en algunas partes, la experiencia global sigue siendo positiva y sigue ofreciendo una gran calidad.	459 €	Número 37
10	**Sony Xperia M4 Aqua** Una gran opción para la gama media, con excelentes funciones como la resistencia al agua, tiene certificación IP65 e IP68, y puedes sumergirlo en el agua dulce hasta 1,5 metros durante 30 minutos, también se caracteriza por altas prestaciones en conectividad.	299 €	Número 42

Lo último en dispositivos Android

BQ Aquaris M5

» **Precio** Desde 259,90 €
» **Web** bq.com

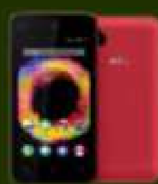
Una interesante gama media con pantalla de 5" IPS Full HD. Cuenta con tecnología Quantum Color + y Assertive Display de Apical, que ajusta la saturación y el contraste de los colores a la luz ambiental.



Wilko SUNSET 2

» **Precio** 59 €
» **Web** wilkomobile.com

Diseño divertido, buenas prestaciones y un precio increíble, solo 59 euros. Procesador Dual-Core a 1,3 GHz, 4GB de almacenamiento ampliable hasta 68 GB y más.



ARCHOS 50d Helium

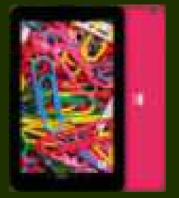
» **Precio** 149,90 €
» **Web** archos.com

Elegancia estética con un diseño ultra fino y un potente procesador, 4G, que ejecuta Android Lollipop 5.1, con cámaras de 13 MP y 5 MP, 1GB de RAM y 8 GB de memoria interna ampliables por microSD.

Tablet QX 103 de Woxter

» **Precio** 99 €
» **Web** woxter.es

Potente y atractivo tablet repleto de posibilidades. Ejecuta Android 4.4.2 con un procesador Quad Core Cortex A7 de alto rendimiento para contenidos multimedia.



TOP 10 ASEQUIBLES

SI VAS A COMPRAR UN SMARTPHONE, ECHA UN VISTAZO A LOS MEJORES MÓVILES ASEQUIBLES

1		**Moto G 4G** Motorola ha mejorado con su Moto G 4G dos áreas muy importantes: ha incluido 4G añadiendo una velocidad ultra rápida a las especificaciones. El punto que fue más criticado del Moto G fue la falta de tarjeta micro SD y en este modelo se ha solucionado, con una ranura de expansión. Muy atractivo para los que quieran probar el 4G y quieran una buena relación calidad/precio.	159 €	Número 35
2		**Samsung Galaxy Ace 3** Aunque los dispositivos premium de Samsung tienen mucha atención, la compañía tiene una amplia gama de dispositivos. EL Galaxy Ace 3 tiene un precio que puede situarlo cerca de la gama media. Es un dispositivo 4G con el aspecto y las características propias de Samsung.	132 €	Número 27
3		**Moto E** Disponible por unos 100 € el terminal libre, el Moto E es el teléfono sin ataduras definitivo. Con una carcasa robusta, a prueba de salpicaduras, batería de 1.980mAh y micro SD para aumentar la pequeña memoria de 1Gb, el Moto E tiene una construcción impresionante a un precio ajustado.	106 €	Número 33
4		**Energy Phone Pro Qi** El diseño es uno de los puntos más llamativos de este terminal, con acabados de aluminio. Tiene un buen rendimiento y no encontrarás problemas a la hora de ejecutar la mayoría de las apps. La duración de la batería es algo escasa, pero cuenta con la función de carga inalámbrica.	235 €	Número 33
5		**Huawei Ascend Y300** El que ofrezca un procesador dual-core va a hacer que este Huawei no sea atractivo para muchos compradores potenciales, pero no debe descartarse rapidamente. Las especificaciones del Ascend Y530 son solo ligeramente superiores. Ideal para jovenes.	65 €	Número 21
6		**Sony Xperia M2** Con un buen diseño, es un teléfono atractivo. La apariencia de bloque es muy distintiva de los Xperifa. Para los nuevos usuarios puede ser algo difícil de manejar al principio, pero descubrirán algunas especificaciones interesantes.	159 €	Número 35
7		**Wiko Highway Signs** El Wiko Highway Signs llega para satisfacer a quién busca un móvil con un diseño y unas prestaciones similares al Wiko Highway, por un precio más reducido. Aparte de tener Android 4.4, la capa de personalización es realmente simple, por lo que se prioriza una experiencia Android sin alteraciones.	160 €	Número 36
8		**Acer Liquid Z5** Un teléfono bonito, el Acer Liquid Z5 ofrece una alternativa con estilo a dispositivos más grises. Su innovadora interfaz con apps flotantes, lo hacen perfecto para la multitarea. Sin embargo, algunas especificaciones como la pantalla de baja resolución hacen que baje puntos.	166 €	Número 32
9		**HTC Desire 300** Hecho a imagen del HTC One M8, tiene un diseño similar, pero con un hardware más barato. Tiene un chasis de plástico y carece de los altavoces BoomSound. Incluye el muy alabado BlinkFeed para ver todas tus redes sociales. Sus bajas especificaciones hacen que pensemos si compensa el precio.	147 €	Número 29
10		**Nokia X** Ya se ha anunciado que el Nokia X2, más rápido y delgado, llegará a finales de año pero su original híbrido Microsoft-Android todavía acapara atención. Tiene una construcción de calidad un resistente chasis de policarbonato, disponible en varios colores. Es un best-seller en los mercados emergentes.	93 €	Número 31

Lo último en dispositivos Android

Tablet Sony Xperia Z4

» **Precio** 599 €
» **Web** sonymobile.com

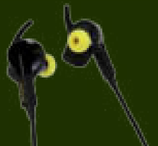
Un tablet de 10,1 pulgadas ultraligero, para llevártelo a donde quieras, ideal tanto para trabajar como para el ocio, y además, también es resistente al agua.



Jabra Sport Pulse Wireless

» **Precio** 199,99 €
» **Web** jabra.es

Son el complemento ideal para tus entrenamientos, con sonido envolvente y sin cables. Resistentes al agua y compatibles con las apps de fitness más importantes y la propia app de jabra.



Samsung Galaxy Gear 2

» **Precio** Desde 349€
» **Web** samsung.com/es

Hay dos modelos, Gear S2 y Gear S2 Classic. Su sistema operativo es Tizen. Puedes recibir notificaciones, o enviar mensajes. Tiene registro de actividad 24 horas, y la opción de hacer pagos.



TP LINK M7350

» **Precio** 199 €
» **Web** ntp-link.es

Este aparato permite compartir 4G de manera inalámbrica. Permite hasta 10 horas de compartición 4G, ideal para cuando estás fuera.



TOP 10 TABLETS

YA ESTÉS BUSCANDO UN TABLET DE 7 O UNO DE 10 PULGADAS, SEGURO QUE LO ENCUENTRAS ENTRE LOS 10 MEJORES

1	**Google Nexus 9** Google y HTC se han unido para alumbrar uno de los mejores tablets del mercado, y que competirá para competir con el iPad. El Nexus 9 será una dura competencia, ya que tanto su diseño como su capacidad la ponen entre los primeros puestos del mercado.	Desde 352 €	Número 37
2	**Sony Xperia Z2 Tablet** Uno de los mejores tablets de 10 pulgadas disponibles en el mercado, es resistente al agua y soporta 4G. También es sorprendentemente delgado y ligero de llevar e incluye modos de ahorro de batería que aseguran una gran autonomía. Especificaciones razonablemente altas y con 3GB de RAM.	Desde 399 €	Número 32
3	**Samsung Galaxy Tab S 10.5** El procesador de ocho núcleos de este tablet es increíblemente rápido, y ayuda mucho que cuente con 3 GB de RAM. Samsung lo ha llenado de prestaciones, incluyendo el lector de huella digital. Tiene multiventana para que puedas abrir dos apps a la vez.	475 €	Número 36
4	**Xiaomi MiPad** Xiaomi, lleva tiempo intentando ponerselo más difícil a los grandes de la telefonía (Apple y Samsung) con sus smartphones, y ahora le ha llegado el momento a los tablets. Dentro de los tablets de 10 pulgadas, con una resolución alta y un poderoso procesador, le aseguran ventas.	240 €	Número 38
5	**LG G Pad 8.3** Es un tablet redondo, que ofrece grandes especificaciones con una selección de buenas apps nativas. Incluye Polaris Office con la que puedes escribir documentos y QPair, para compartir notificaciones entre tu teléfono y tu tablet, y no perder nunca actualizaciones importantes.	240 €	Número 33
6	**Samsung Galaxy TabPRO 8.4 Wifi** Este es el tablet más pequeño de Samsung, y prueba que las grandes esencias vienen en frascos pequeños. Tiene una impresionante pantalla con 359ppi aunque nos hubieran gustado unos altavoces de mayor calidad. Por otra parte tiene una cámara de 8 Mpx así como una interfaz intuitiva.	461 €	Número 31
7	**Samsung Galaxy Note PRO 12.2** Este enorme tablet tiene una pantalla gigante de 12,2" HD. El tamaño y el peso hace que no sea fácil de llevar, además de encarecerlo, pero dibujar con el S Pen en el amplio espacio es un gusto y el poptente procesador consigue que varias apps funcionen simultaneamente en la pantalla.	560 €	Número 30
8	**Energy Tablet Neo 10** Es refrescante que en Energy Sistem se hayan centrado en los puntos claves que dan calidad. Empezando por la pantalla, de 1280x800 píxeles, distribuidos a lo largo de 10,1 pulgadas. Puede cargarse con MicroUSB e incluye un cargador de corriente.	176 €	Número 35
9	**Asus MeMO Pad 7 ME176C** Asus ha hecho bien las cosas en los apartados de apariencia y usabilidad. Es un tablet relativamente pequeño y ligero. Si el presupuesto es ajustado y quieres estilo y buenas funcionalidades, esta podría ser una buena elección.	114 €	Número 36
10	**Samsung Galaxy Tab A** Aunque tiene un precio superior a los de su categoría, se defiende bien dentro de su gama. Su ranura para tarjetas microSD, te permite incrementar el almacenamiento hasta 128 GB más, aunque la resolución de las cámaras y de la pantalla son inferiores a las que existen hoy en día.	Desde 299 €	Número 42

Presume de gadgets

Te presentamos los últimos y mejores accesorios para tus dispositivos móviles

D-Link Smart Home HD Starter

Un kit de domótica para móviles y tablets que mejora la seguridad en vacaciones

El kit Smart Home HD Starter incluye un sensor de Movimiento, un enchufe Inteligente y una cámara IP para controlar, supervisar y automatizar el hogar y los electrodomésticos desde cualquier lugar con tu móvil o tablet. Estos aparatos se configuran a través de la app gratuita mydlink Home para interactuar entre ellos y programar secuencias que creen un entorno de domótica inteligente. Permiten aumentar la seguridad cuando estás fuera: programar el encendido de luces con el móvil para que la casa parezca habitada, recibir notificaciones por movimiento o sonido, o ver qué está pasando en cualquier momento.

» **Precio** 159,99 €
» **Más información** dlink.com



SPC Fit Pulse

La pulsera fitness para los amantes de la vida saludable

Fit Pulse, es un dispositivo especialmente diseñado para ayudarte a mantener el estilo de vida saludable que estás buscando de la manera más cómoda. Tiene una pantalla OLED de 0,91", donde puedes visualizar toda la información sobre tu actividad física recogida durante los últimos 30 días: número de pasos dados, calorías quemadas y distancia recorrida, así como el ritmo de tus pulsaciones. También podrás comprobar cómo ha sido tu descanso, con datos como el número de horas dormidas o la calidad del sueño.
SPC Fit Pulse ofrece una autonomía de hasta 7 días, puedes vincularlo a tu teléfono por Bluetooth 4.0, de bajo consumo. Todo esto sin olvidar su moderno y elegante diseño y las funciones clásicas de un reloj de pulsera que incluye.

» **Precio** 59,99 €
» **Más información** spc-universe.com



Beoplay A2 de Bang & Olufsen

Para compartir tu música estés donde estés

Imagínate tomando el sol en la playa o en la piscina con tus amigos. Imagina que mientras compartís un rato divertido, podéis escuchar todos la misma música con una calidad de sonido propia del mejor local de la ciudad. Si te gusta la idea, Beoplay A2 es lo que buscas. Un altavoz pensado para compartir tu música allá donde vayas. Su esencia es la portabilidad, de ahí su diseño pequeño y ligero (1,1 kg) , su depurada estética escandinava y una correa de cuero para que puedas incluso colgártelo del hombro como si fuera un clutch. Cuenta con la experiencia sonora omnidireccional True360 y su batería tiene una autonomía de 24 horas. ¿Necesitas algo más para poder llevarlo a todas partes?

» **Precio** 349 €
» **Más información** beoplay.com



Pendrive SB Nanohoop de Silver ht

Un pen de memoria USB con doble salida

Este es un exclusivo y elegante Pendrive Nanohoop de doble conexión. Por un lado microUSB para conectarlo directamente al smartphone o el tablet, y por el otro lado una conexión USB 3.0 para conectarlo al ordenador, al televisor, o a otros dispositivos. Así mismo, el Nanohoop de Silver ht permite guardar y/o pasar información, fotos y vídeos del móvil a la USB sin necesidad de cables.
Este nuevo pendrive de memoria USB está disponible en dos capacidades de almacenamiento: 16GB y 32 GB. Además está fabricado con un excelente diseño anti golpes y rayaduras, y también incluye una anilla metálica a modo de llavero para no lo pierdas.



» **Precio** 15,90 € (16GB) y 25,90 € (32 GB)
» **Más información** silversanz.com

Samsung R7 Wireless 360° Multiroom

Elegante altavoz con sonido omnidireccional

Este altavoz inalámbrico de Samsung proyecta un sonido omnidireccional que llena toda la habitación gracias a la tecnología de Samsung “Ring Radiator”, que dispersa el sonido uniformemente en todas las direcciones. Tiene un elegante diseño redondeado aerodinámico y un gran acabado que le hace encajar perfectamente en cualquier tipo de decoración. Puedes añadirle un soporte de trípode para colocarlo sobre el suelo o incluso un accesorio de montaje especial para colgarlo del techo. Se configura fácilmente gracias a la aplicación Multiroom que cuenta con una interfaz muy sencilla.



» **Precio** 514 € » **Más información** samsung.com

Xtorm Power Bank Xtreme 9000

Un cargador portatil a prueba de agua

Este cargador de dispositivos es resistente al agua, polvo, arena y suciedad, tal y como marca su clasificación IP66. Es el complemento ideal para llevarlo en actividades al aire libre tanto como en el día a día. Tiene una capacidad de batería de 9.000 mAh, más que suficiente para alimentar todo tipo de dispositivos: teléfonos, tablets, reproductores portátiles, etc. Por ejemplo, este funcional Power Bank proporciona energía suficiente para cargar un tablet o recargar completamente un smartphone hasta 4,5 veces.





» **Precio** 49 €
» **Más información** xtorm.eu

Waistband Neo 5” de Tucano

Disfruta de tu teléfono en la playa, con protección

Esta funda riñonera es una práctica propuesta extra slim para llevar tu smartphone (de hasta 5”) ajustado al cuerpo, también incluye un pequeño bolsillo ideal para guardar monedas o llaves.
La riñonera cuenta con un cinturón ajustable, para que decidas si prefieres adaptarlo a la cintura o a la cadera, así como una ventana transparente para que puedas interactuar con la pantalla de tu dispositivo, sin tener que sacarlo de la funda. Y para que no te prives de nada, incorpora también 4 orificios para los auriculares. Disponible en negro y verde ácido.



» **Precio** 16,90 € » **Más información** tucano.es



Runtastic Moment

Reloj analógico y pulsera fitness en un wearable

Márcate tus propios objetivos de pasos, calorías o minutos activos y comprueba tu progreso en este reloj. Es resistente al agua hasta 100 m, funciona con Android, iPhone, y Windows Phone. Además, no tendrás que preocuparte por si te quedas sin batería en el momento más inoportuno, ya que funciona con una batería que dura hasta 6 meses. Está disponible en 10 diseños organizados en 4 colecciones: Moment Fun, Moment Basic, Moment Classic y Moment Elite. Los datos de Runtastic Moment se sincronizan con la app Runtastic Me, para que puedas ver tus estadísticas y progreso diario. También han incluído una parte motivacional con las "rachas", para ver y romper tus records. La app también facilita información detallada sobre ciclos del sueño.

» **Precio** Desde 129 €
» **Más información** runtastic.com

Wistiki

Un dispositivo para tenerlo todo localizado

Ya no volverás a preguntarte ¿Dónde están las llaves? Wistiki es un pequeño accesorio conectado que te permite no perder más tus cosas. Su uso es muy sencillo; ata o pega un Wistiki a todo lo que no quieras perder y podrás encontrarlo desde la app Wistiki en tu smartphone, gracias a varias opciones: geolocalización en el mapa de la aplicación, haz que suene para encontrarlo, o juega al "caliente o frio" gracias al indicador del radar Wistiki, también puedes activar el modo "correa electrónica" para recibir un aviso cuando tu objeto se aleje del teléfono. Así tendrás tus efectos personales bajo vigilancia. ¿Y si pierdes el teléfono? Pulsa el botón del Wistiki para hacerlo sonar. Existe una comunidad Wistiki, que te puede ayudar a encontrar tus objetos

» **Precio** 24,90 €
» **Más información** wistiki.com



Netatmo Welcome

La cámara doméstica con reconocimiento facial

Esta cámara te permite saber todo lo que está sucediendo en tu casa o cualquier otro sitio donde la coloques. Tiene reconocimiento facial y puede enviarte una notificación a tu teléfono avisándote, por ejemplo de cuando tus hijos han llegado a casa o detecta a un extraño. Está diseñada para proteger tu privacidad. Puedes personalizar distintas configuraciones de seguridad para cada persona, como desactivar las grabaciones de vídeo o las notificaciones para personas concretas.
Los vídeos y datos de identificación que graba son totalmente confidenciales, ya que se almacenan en una SD.



» **Precio** 199 €
» **Más información** netatmo.com

Powerstation Plus de Mophie

Alarga hasta 8 veces la batería de los dispositivos móviles

La batería externa portátil Powerstation Plus se caracteriza por un diseño minimalista y está revestida de aluminio aeroespacial, material que la hace muy resistente y ligera. Además, el acabado satinado hace que su tacto sea suave y agradable. El diseño compacto de esta batería permite que los cables de carga y sincronización estén integrados en el mismo dispositivo, lo que significa que puedes cargar tus smartphones y tablets de manera muy práctica en cualquier lugar. Ofrece 2,4 amperios de potencia, y cuatro opciones de capacidad que permiten alargar la duración de la batería 2, 3, 4 o hasta 8 veces. Cuenta con un circuito de carga inteligente que proporciona la cantidad de carga óptima, además de asegurar un proceso rápido y seguro. Los cables micro USB o Lightning, que incluye, se alojan en un compartimento discreto dentro de la misma.

» **Precio** Desde 79,95 €
» **Más información** mophie.com



Energy Tower 8 Bluetooth



Siete altavoces para disfrutar de un sonido envolvente

La Energy Tower 8 Bluetooth es una torre de sonido con 100W de potencia real, seis altavoces y un subwoofer que proyectan un sonido multidireccional en un ángulo de 270º para que escuches la múscia con la máxima calidad desde cualquier posición. Cuenta con tecnología Bluetooth v4.1, esta versión reduce el consumo energético, permite transferir los archivos desde tu teléfono o tablet a mayor velocidad y controlar la lista de reproducción a una distancia de hasta 10 metros. Incluye un mando a distancia con el que puedes cambiar de canción, el volumen e incluso seleccionar qué modo de ecualización prefieres. También reproduce la música almacenada en tarjetas SD y memorias USB de hasta 64 GB, o por cable a través de la entrada Audio-In. Sintoniza radio FM e incorpora una función de carga de dispositivos mediante un puerto USB.

» **Precio** 149 € » **Más información** energysistem.com

Energy Music Box Aquatic Bluetooth

¿Un altavoz sumergible? Pues sí



Este altavoz inalámbrico de Energy Sistem, cuenta con tecnología Bluetooth v4.0 para sincronizarlo con tu teléfono o tablet y reproduce tus canciones en cualquier momento y lugar, incluso en el agua. Altamente resistente al agua, cuenta con certificación IP57, con lo que es sumergible y también flota. Ideal para la piscina, ducha, o en tus aventuras por la montaña, la playa o la nieve. Incluye un mosquetón para colgarlo de tu mochila y llevarlo a donde quieras. Su batería de hasta catorce horas de autonomía, te dará para amenizar todas tus escapadas. Dispone de conexión de entrada de línea, para conectar los dispositivos que no tengan Bluetooth.

» **Precio** 59,90 €
» **Más información** energysistem.com

H6 Rapha Edition

Auriculares a ritmo de pedaleo

Estos auriculares son una edición especial del modelo H6 diseñada en colaboración con la marca británica de ciclismo Rapha. Fabricados en aluminio, con cordón rosa y cuero negro, y las características propias del H6, pero con la exclusividad que aporta la edición especial. Diseño ergonómico, con la posibilidad de conectar el cable tanto en el auricular derecho como en el izquierdo, 3 botones remotos y un peso de solo 230gr. Esta última característica es la que acompaña a la idea de emplearlos mientras pedaleas con la bicicleta por el paseo marítimo o recorres alguna ruta de montaña donde siempre viene bien un poco de música que te acompañe.

» **Precio** 399 € » **Más información** beoplay.com



Samsung Gear VR Innovator Edition

Disfruta de tu teléfono en la playa, con protección

Samsung Gear VR Innovator Edition es la nueva versión, completamente optimizada y compatible con los teléfonos Samsung Galaxy S6 y S6 Edge. Utiliza tecnología Oculus, ofreciendo una oportunidad única de disfrutar de una experiencia de realidad virtual completamente envolvente y cinematográfica tanto para usuarios domésticos como para profesionales, con una gran calidad de imagen y un diseño confortable.
Disfruta como nunca antes lo habías hecho, de películas, juegos, viajes virtuales y experiencias sensoriales.

» **Precio** 199 € » **Más información** samsung.com





De Christian
Utilizó LG G3

Hot Shots

El increíble rincón de Android

¿Has hecho una gran foto con la cámara de tu Android? Envíala a:

» email
faq.androidmag@axelspringer.es



De Alan M. Soledad
Utilizó Motorola RAZR-i



De Raúl Basanta
Utilizó Nexus 5

De Maxi Torres
Utilizó Note 4

PRÓXIMO NÚMERO

RESUELVE TODOS LOS PROBLEMAS DE TU DISPOSITIVO ANDROID

LOS MEJORES TUTORIALES PARA SACAR PARTIDO A TU MÓVIL

ZONA HACKER

Consigue los mejores hacks y tweaks para tu smartphone

DISPOSITIVOS A PRUEBA

Analizamos los últimos tablets y smartphones lanzados al mercado

APPS

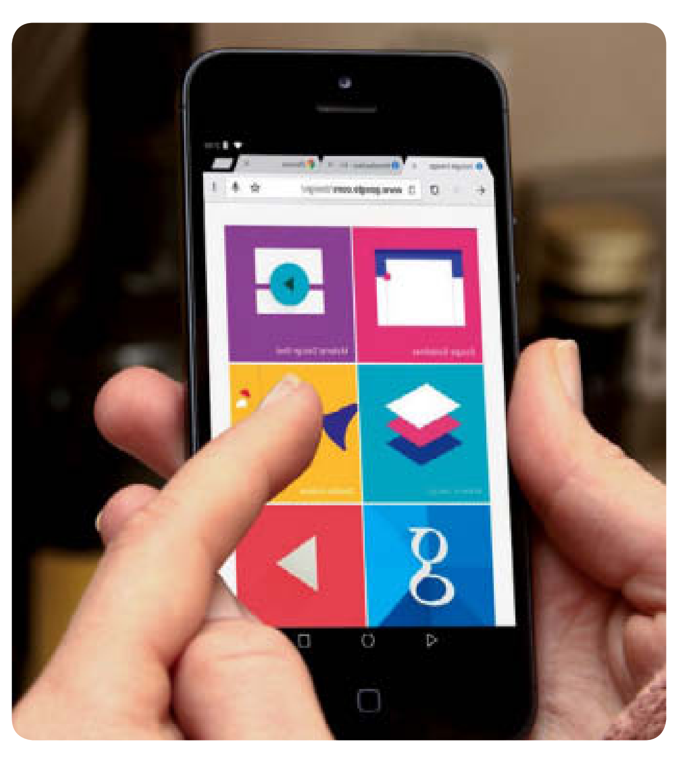
Ponemos a prueba las mejores apps de Google Play



Próximo número a la venta el **27 de Noviembre**

CONTENIDOS







SAMSUNG
11:41
Tu ubicación
Calle Ferraz, 38
14 min
44 min
14 min (9,7 km)
por M-30

Saca lo mejor de Android 5.1

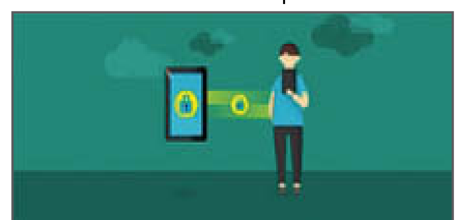
Descubre cómo sacarle todo el partido a la última actualización de Android

El lanzamiento de Lollipop ha sido un poco caótico, con teléfonos Android esperando obtener la actualización. A pesar de ello, muchos usuarios ya han estado recibiendo actualizaciones a Lollipop. Google ha escuchado a la comunidad Android y ofrece nuevas funciones interesantes que fueron retiradas anteriormente como, por ejemplo, el modo silencioso.

Nuevo diseño de funciones

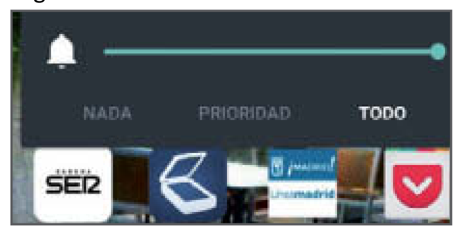
Detección corporal

Es frustrante cuando el teléfono se bloquea mientras lo tienes en la mano, así que la nueva función de Android 5.1 evita que esto ocurra.



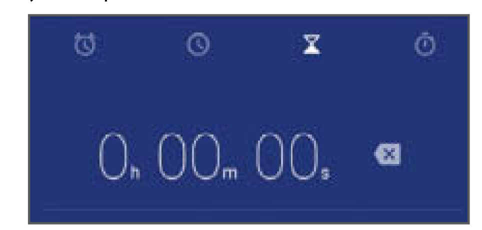
Mejor control de volumen

Hay tres opciones para cambiar el volumen: para todas las notificaciones, solo prioritarias o ignorar todas ellas.



Iconos de hora animados

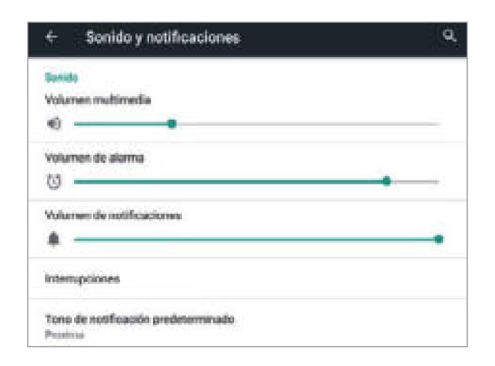
Los modos del Android tienen animaciones. El despertador, el reloj estándar, el cronómetro y el temporizador tienen una animación.



Sin molestas interrupciones

Evita que te interrumpan en tu tiempo de inactividad

Una de las grandes ventajas de la tecnología móvil es también una de sus grandes maldiciones. Llevando el teléfono contigo todo el tiempo siempre estás localizable. Sin embargo, Android 5.1 integra los modos Interrupciones e Inactividad de Lollipop 5.0 para ofrecerte más opciones.







Accede a los ajustes

Despliega el menú superior y toca en el icono de Ajustes. Selecciona "Sonido y Notificaciones". Sobre la mitad del menú siguiente, deberías ver una opción de menú para interrupciones.

2 Define tu inactividad

Toca en él y ve a la pantalla Interrupciones. Desplázate hasta que veas el menú de tiempo de inactividad. Ahí selecciona los días y las horas en los que deseas evitar ser molestado.





3 Escoge tus interrupciones

La versión anterior de Lollipop solamente permite prioritarias, pero ahora ofrece "Ninguna", lo que significa que tu teléfono no te avisará absolutamente de nada.



Ajusta tus prioridades

Con las interrupciones de prioridad decides qué notificaciones se apagan durante tu tiempo de inactividad. Puedes seleccionar mensajes o llamadas de contactos específicos.

5 cosas sobre Android 5.1

1. Acelera tu teléfono
Ars Technica analizó un Nexus 6 y un Nexus 5 con Lollipop 5.0 y 5.1. Se dieron cuenta de una gran mejora en la lectura aleatoria y en la escritura de puntuación, de esta manera tu teléfono actualizado en general debería ir más rápido en la navegación. Sin embargo, la carga de juegos no será más rápida.

2. Activación de cuatro núcleos
En Android 5.1, los cuatro núcleos de un teléfono están siempre activados, lo que aumenta su reactividad cuando sea necesario. Esto es un gran acierto respecto a Lollipop 5.0, donde dos de los núcleos están desactivados cuando no están en uso, lo que genera un tiempo de carga mucho mayor.

3. Cambia entre SIMs
Android 5.1 ya soporta dos tarjetas SIM. Si tu teléfono es un teléfono de doble SIM, puedes cambiar entre las dos SIMs rápida y fácilmente.



4. Obtener la actualización
De momento, solo los dispositivos Nexus han recibido esta actualización, pero deberían lanzarse pronto para dispositivos Motorola y HTC, así como precargarse en varios modelos de teléfonos lanzados después de marzo.

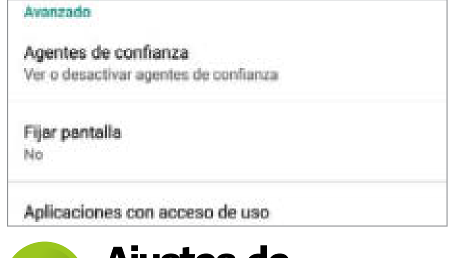
5. Eliminación de errores
Una de las frustraciones más comunes para los usuarios de smartphones es el cierre repentino de la app, pero Google asegura que 5.1 debería corregir los errores que causan estos cierres.

Anclaje de pantallas

El anclaje de pantalla mejora tu seguridad



El anclaje de pantalla es una función nueva en Lollipop que permite a los usuarios bloquear una app específica en la pantalla para que no se pueda navegar fuera de una página por un gesto accidental. En esta última actualización, los usuarios pueden anclar la app a la pantalla, y configurarla para que pida un código de desbloqueo, como un patrón o contraseña, y así poder desanclarla. Es una medida de seguridad adicional, por si dejas tu teléfono desatendido con una app en ejecución y alguien se hace con él. Ahora no podrás acceder al teléfono sin conocer el código, mientras que antes, con dos pulsaciones de botón dejarías tu dispositivo en manos de intrusos.



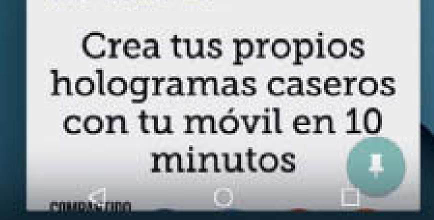
1 Ajustes de seguridad

Accede al menú general y toca en el menú “Seguridad”. Desplázate para localizar “Fijar pantalla”, desactivado, a menos que ya la hayas activado en Lollipop 5.0.



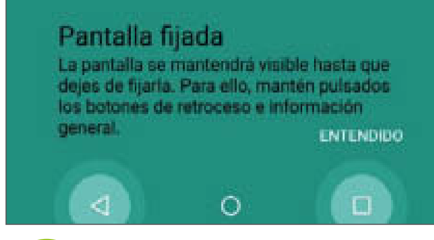
2 Patrón de desbloqueo

Arrastra el deslizador para que la opción de fijar pantalla se active. Si quieres que pida PIN para desctivar, activa también esta opción.



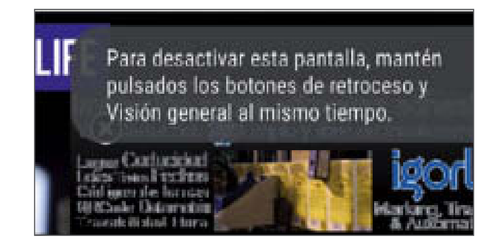
3 Elige la página que quieres bloquear

Si pulsas en el botón”Visión general” situado abajo a la derecha, verás que aparece el icono de una chincheta. Elige la página que te interesa y pulsa sobre este icono.



4 Pantalla fijada

Ahora aparcerá una pantalla con el aviso de que la pantalla estará visible todo el tiempo que quieras, hasta que decidas desactivarla. Así no te saldrás de forma accidental, interrumpiendo lo que estés viendo.



5 Sal de la pantalla

Cuándo quieras salir del anclaje de pantalla, solo tendrás que pulsar al mismo tiempo los botones de Retroceso y Visión general que se encuentran en la parte inferior de la pantalla del dispositivo.

Usa ajustes rápidos

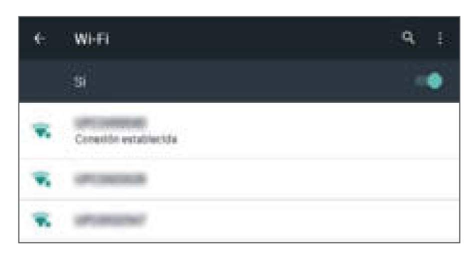
Explora Android de manera más sencilla con esta nueva función

El menú desplegable de ajuste rápido para dispositivos Android ha sufrido muchos cambios en las últimas versiones. Android 5.1 ahora dispone de algunas flechas desplegables en la pantalla del menú en el que puedes encontrar rápidamente los puntos Wi-Fi y dispositivos Bluetooth para poder conectarte. No es que sea algo demasiado revolucionario pero lo apreciarás a largo plazo. También puedes personalizar el menú de configuración agregando y quitando iconos de él. Esta guía rápida te mostrará los cambios realizados en el menú desplegable y qué ventajas puedes sacar de ellos.



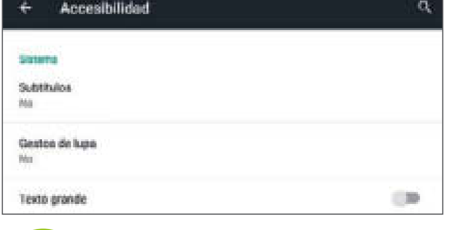
1 Menú desplegable

Este es uno de los cambios que antes notarás en Android 5.1. Según bajas por la pantalla de inicio del menú desplegable, verás que en "Wi-Fi" y "Bluetooth" ahora aparece una flecha pequeña que antes no había.



2 Conéctate rápidamente

Tocando en esta flecha puedes abrir una lista de redes WiFi o dispositivos Bluetooth disponibles. Es similar a la lista estándar pero a un solo clic desde la pantalla de inicio.

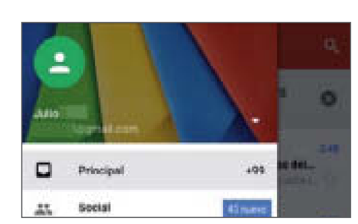


3 Personaliza tus ajustes

Con los menús "Accesibilidad" y "Conexión Wi-Fi" puede invertir colores o escoger hotspots Wi-Fi. Para eliminarlos presiona durante un tiempo y escoge "Ocultar".

Pon tu teléfono a prueba de robos

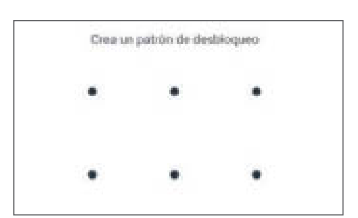
Fija una contraseña para asegurarte de inutilizar tu teléfono si te lo han robado



1 Si tu teléfono es nuevo, configura tu cuenta de Google. Si actualizas uno, lo más probable es que ya lo hayas hecho. Esto da una seguridad adicional.



2 Despliega el menú de pantalla de inicio y haz clic en el icono de configuración. Toca en "Seguridad" y menú de bloqueo y elige entre Deslizar, Contraseña, Patrón y PIN.



3 Escoge tu tipo de bloqueo y configúralo, confirmando con el patrón o código deseado. Google ha añadido también una función de seguridad secundaria con Lollipop 5.1.



4 Si te roban el teléfono, informa y se bloqueará. Si el ladrón hace una restauración de fábrica, no podrá acceder, ya que necesita los datos de tu cuenta Google para ello.

Libera funciones ocultas de Chrome

Prueba con Chrome Dev las funciones más novedosas del navegador antes de que se publiquen oficialmente

Para la mayoría de los usuarios, el navegador Chrome es sencillo de usar. Abres la app, escribes una dirección web o frase clave, buscas en los resultados de búsqueda, lees lo que quieres consultar y listo. Pero Chrome puede hacer mucho más. No hablamos de guardar favoritos y de añadir extensiones, sino de acceder a funciones experimentales por medio de canales de desarrolladores antes de agregarse a la app oficial. Sin embargo, ahora tienes Chrome Dev en el Store para que los usuarios de Android puedan probar estas funciones secretas antes de que se publiquen. Descubre cómo configurar Chrome Dev para probar sus funciones experimentales y algunas de las funciones más útiles para mejorar tu experiencia de navegación. Pero, como su nombre indica, muchas de estas funciones aún están en desarrollo y pueden generar errores. Antes de empezar, mira lo consejos de seguridad de la página siguiente.

Tres fases de Chrome



Google Chrome Canary

Es la fase más experimental de Chrome. El equipo lanza actualizaciones en esta plataforma en su estado más primitivo para detectar problemas. Es inestable.

Google Chrome Dev

Este es el nivel recién estrenado. Los principales problemas ya se han solucionado, pero quedan un montón de errores por descubrir y puedes acceder a estas funciones antes de publicarse.

Google Chrome Beta

Esta es la fase final antes de que estas actualizaciones se publiquen. Todo ha sido probado a fondo y la mayoría de los errores se han solucionado, por lo que es n más fiable para un acceso seguro.

Descárgate Chrome Dev

Descárgate la aplicación en Google Play y comienza a experimentar

Aunque la descarga de versiones beta puede parecer cosa de hackers y expertos, no es algo tan difícil. Sin embargo, una vez que estás dentro de ellas, es recomendable saber lo que haces, así que descubre cómo descargar Chrome Dev para Android y encontrar las opciones más interesantes.





1 Descarga Chrome Dev

Abre Google Play y escribe Chrome Dev. Deberías ver una app con el logotipo de Chrome con la palabra Dev. Haz clic en ella y selecciona Instalar. Puede trabajar junto a tu app Chrome.



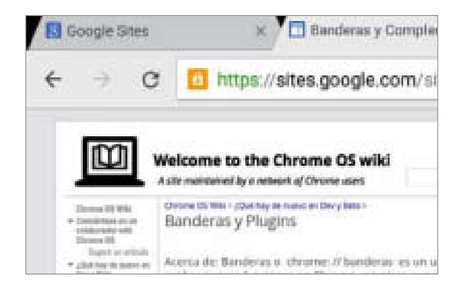
2 Abre la app

Abre la app y verás la misma pantalla de inicio de Google Chrome a la que estás acostumbrado. Sin embargo, cuando haya actualizaciones disponibles, aparecerá un cuadro de diálogo para explicar la actualización.



3 Accede a nuevas opciones

Toca en la barra de direcciones y escribe **chrome://flags**. Esto abre la lista de opciones experimentales. Haz clic en “Activar” al lado de la función elegida, y dicha función se activará.



4 Lista completa

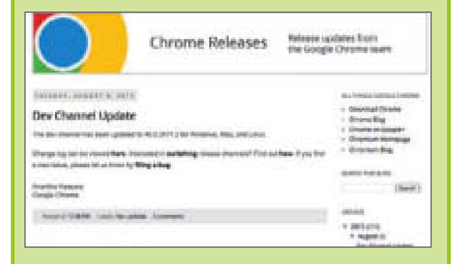
Para mostrar la lista de funciones experimentales, escribe **sites.google.com** y selecciona “Flags and Plugins” para ver una lista con las funciones experimentales y una explicación de lo que hacen.

Explora Chrome Dev de forma segura

1. Descárgate la app
Puedes descargarte Chrome Dev para Android junto con la app estándar Google Chrome. Así que si deseas una experiencia de navegación sin problemas, simplemente cambia a la versión normal de Chrome.

2. Expande tus opciones
Google Chrome Dev ya lleva disponible para usuarios de Linux, Windows y Mac desde hace tiempo, así que puedes probar Chrome desde otras plataformas.

3. Busca las últimas noticas
Si te diriges a **www.googlechromereleases.blogspot.com**, puedes encontrar las últimas actualizaciones del canal, además de los cambios introducidos en cada actualización. Éstas, por lo general, son correcciones de errores o actualizaciones de seguridad, pero echa un vistazo a estas páginas para ver lo que ofrecen.



4. Haz un backup de tu dispositivo
Existe un riesgo asociado al usar Google Chrome Dev. Con cualquier tecnología experimental, existe el peligro de que algo en el código haga que tu dispositivo pueda perder datos, así que asegúrate de realizar copias de seguridad de todos tus datos en tu cuenta de PC o en la nube antes de lanzarte a probarlo.

5. Versiones antiguas
Ten en cuenta que no todas las actualizaciones están disponibles para tu dispositivo. Si estás ejecutando una versión anterior de Android o tu teléfono no dispone de ciertas funciones, entonces puedes ver discrepancias entre la lista de actualizaciones y la lista que ves desde el teléfono.

Acelera la navegación

Haz que tu experiencia de Chrome sea más rápida con estas flags



Cuando estás acostumbrado a velocidades de banda ancha, navegar en webs en tu smartphone puede ser frustrante, especialmente si no estás conectado a WiFi o tu conexión es lenta. Para solucionar esto, Google Chrome ha creado una serie de flags que aumentan un poco la velocidad de tu navegación, a niveles algo más cercanos a los de un Chromebook o un portáti. Aunque esto puede costarte más en términos de procesamiento y vida de la batería, si lo que buscas es velocidad, entonces estas flags te serán útiles. Descubre qué flags aceleran tu experiencia de navegación y las transiciones de pestañas, así como la forma de activarlas y desactivarlas para usarlas como quieras.





1 Mosaicos máximos

Ve a "Número máximo de mosaicos del área de interés" y aumenta su número. Esto asigna más memoria RAM a tus acciones y acelerará todo.

2 Añade más rasterización

Busca la función "Número de muestras MSSA de rasterización". Aumenta el número de tres a cuatro y las imágenes se cargarán mucho más rápido.



3 Activa el protocolo QUIC

Está diseñado para reducir la latencia y carga tus páginas rápidamente. Actívalo en "Protocolo QUIC experimental". Chrome dice que aumenta la velocidad de carga hasta en un 64 por ciento.



4 Activa lienzos opacos

Habilitando las funciones experimentales de lienzo, el navegador puede deshacerse de cualquier cosa bajo los píxeles del lienzo, reduciendo el tiempo de carga.



5 Acelera el cierre

A veces cerrar tus páginas web puede llevar una eternidad. Si habilitas "Habilitar el cierre rápido de pestañas y ventanas", se ejecutará cualquier contenido Javascript usado independientemente por la GPU, para cerrarla.

Funciones de autocompletar

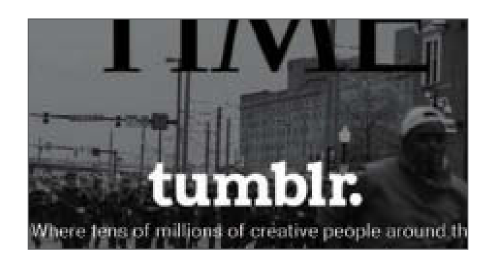
Acelera el proceso de introducción de datos con esta práctica función

Hoy en día tenemos tantas cuentas diferentes en varias webs, que puede ser pesado tener que escribir las direcciones de correo electrónico, nombres de usuario y contraseñas cada vez que queremos iniciar una sesión en un sitio. Sin embargo, si tienes niños u otras personas que usan tu teléfono, es posible que no desees que tengan un acceso tan sencillo a tus redes sociales y cuentas financieras. Autocompletar es una opción práctica que ha estado disponible para los usuarios de iPhone, pero hasta ahora no era una función integrada en Chrome, a pesar de que todavía está en fase experimental. Este tutorial muestra cómo activar este modo en Chrome Dev para Android y hacer que todo el proceso de introducción de datos sea un poco más sencillo.



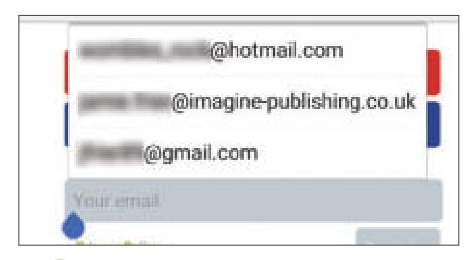
1 Activa la función

Escribe **chrome://flags** en la barra de búsqueda. Desplázate hacia abajo hasta que veas "Mostrar predicciones de Autocompletar". Haz clic en "Habilitar "y relanza la app. La función se aplica pero puedes desactivarla.



2 Introduce datos

Usando el canal Google Chrome Dev, ve a un sitio web con tu dirección de correo. Si es posible, elige uno que te pida muchos datos, como tu dirección, nombre y fecha de nacimiento, para que no escribirlos la próxima vez.

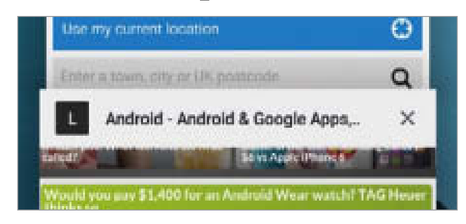


3 Rellenado automático

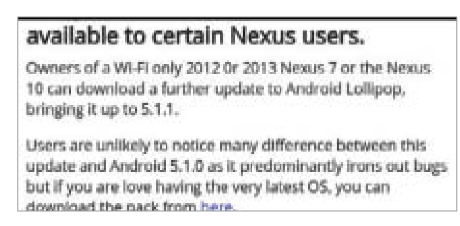
Ve a otra web que pida la introducción de una dirección de correo y haz clic en entrada. Debería mostrar tu dirección elegida, así como la información introducida. Desactiva la opción en "Deshabilitar".

Navega con cambios nuevos

Incluso antes de que accedas a **chrome://flags**, Chrome Dev ya hace cosas diferentes de manera predeterminada



1 Tus pestañas se han movido. En vez de tocar en el número de la esquina superior para cambiar de pestaña, mantén pulsado el botón de inicio inferior derecha.

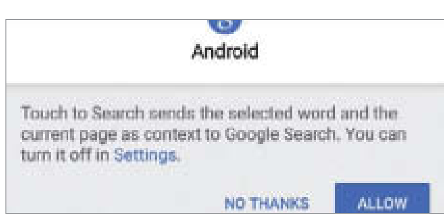


available to certain Nexus users.

Owners of a Wi-Fi only 2012 0r 2013 Nexus 7 or the Nexus 10 can download a further update to Android Lollipop, bringing it up to 5.1.1.

Users are unlikely to notice many difference between this update and Android 5.1.0 as it predominantly irons out bugs but if you are love having the very latest OS, you can download the pack from here.

2 Toca en la opción "Ver lector" de la parte inferior de la pantalla y aparecerá una versión simplificada de la página web, eliminando los anuncios.

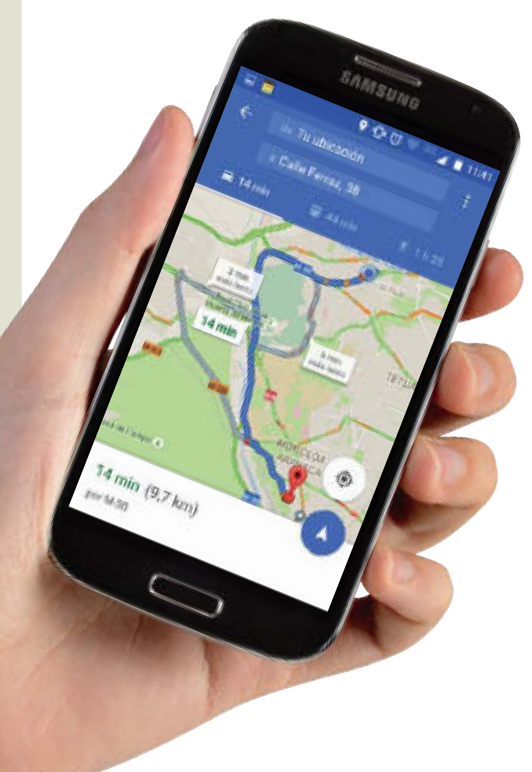


3 En "Tocar para buscar", mantén el dedo en una palabra y Chrome activará una búsqueda en Google, para buscar definiciones o el nombre de un actor.



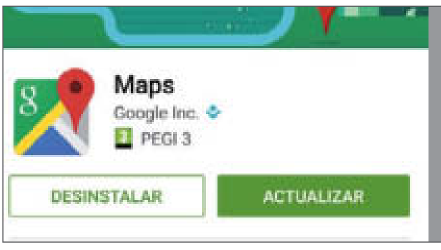
Mapas para los eventos que anotas

Llega sin ningún problema al restaurante que has reservado con la nueva característica de Maps



Si has reservado mesa en un restaurante o entradas para el treatro a través de Gmail, Google Maps ahora te guía directamente a tu evento con un mapa de la ruta personalizado.

Los eventos que pueden integrarse con esta nueva característica de Maps son muy variados. Para que funcione tienes que dejar que Google pueda acceder a tu información personal .



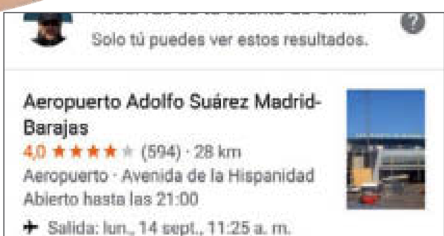
1 Actualiza Google Maps

Necesitarás ejecutar al menos la versión 9.8 de Google Maps. Entra en Google Play, busca Google Mapas y toca en el botón "Actualizar"



2 Comprueba Google Now

Haz clic en el menú de la esquina superior izquierda. Verás tu pantalla de Google Now. Si compartes tu dispositivo, la cuenta activa tiene que ser solo tuya.



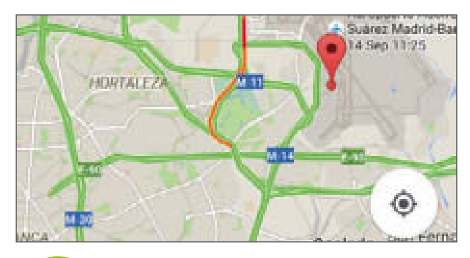
3 Mis eventos

Toca en la barra de búsqueda de la parte superior y escribe o di permitir "Mis eventos", y Google Maps proporcionará tarjetas de información y mapas para todos los eventos que hayas guardado en tu cuenta de Gmail.



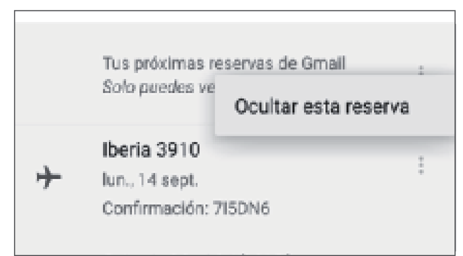
4 Consulta tu ruta

Ahora puedes pulsar solo un botón para conseguir las indicaciones para ir a tu destino. Toca el icono del coche de la esquina inferior y se generará la ruta sin necesidad de escribir códigos postales o direcciones.



5 Afina la búsqueda

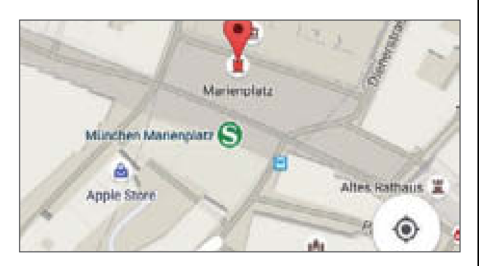
Si son muchos los resultados que obtienes y quieres encontrar un elemento rápidamente en vez de "Mis eventos" puedes probar con "Mis reservas", "Mis hoteles", "Mis vuelos", etc. para filtrar tus resultados.





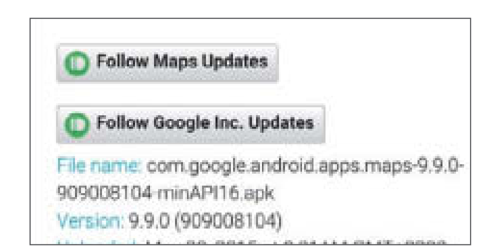
6 Oculta tu reserva

Si has preparado una comida sorpresa o un viaje para alguien que podría acceder a tu dispositivo, desplaza y toca en el menú de los tres puntos del lado derecho. Desde aquí puedes eliminar la tarjeta de la lista de los ojos curiosos de la persona en cuestión.



7 No todo funciona

Si no tiene planificado ningún evento o has escrito alguna frase no soportada, entonces Google Maps te dirige al instante a las empresas más cercanas que poseen un nombre similar y te ofrece información sobre ellas para que encuentres el camino correcto.

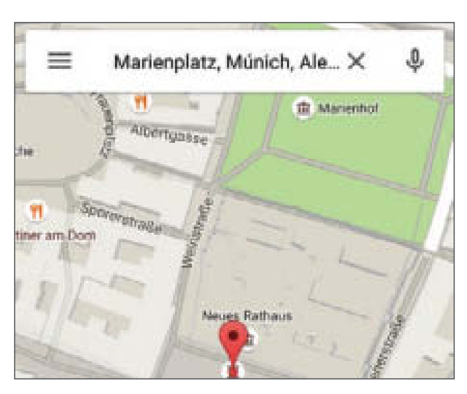


8 Actualización extra

Si te gusta ser de los primeros en actualizar tus apps, puedes descargar el APK de la siguiente actualización, Maps 9.9. Se trata de una actualización menor que simplemente reemplaza la barra superior con una translúcida, pero está bien estar a la última.

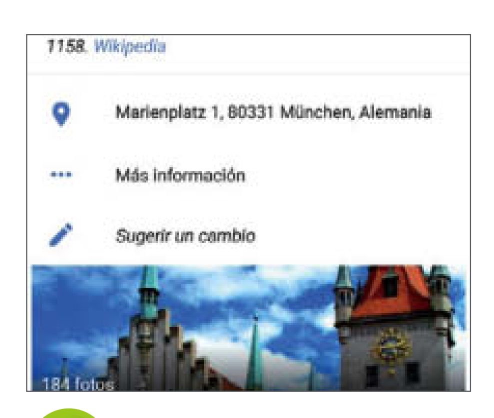
Añade tus fotos a Google Maps

Mejora la experiencia de Google Maps subiendo las capturas de tus vacaciones para que las puedan ver otros usuarios



1 Encuenta tu ubicación

Si quieres compartir fotos de tu ubicación actual, toca en el icono de la brújula. Puedes también subir fotos de otros lugares, por ejemplo de un hotel escribiendo el nombre exacto o la dirección en la barra superior.



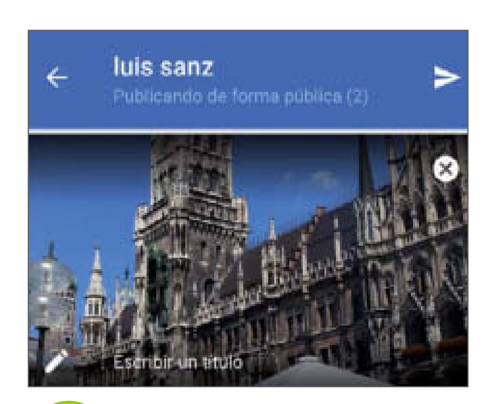
2 Añade fotos

Una vez que Maps ha navegado hasta el lugar correcto, desliza de abajo arriba para ver una tarjeta. Aquí puedes ver fotos de otros usuarios, o tocar en "Añadir fotos" para añadir las tuyas propias. Solo está disponible para lugares públicos y no privados.



3 Selecciona imágenes

Toca en "Hacer una foto" para iniciar la app Cámara. Si quieres subir una foto ya existente toca en "Elegir de la galería". Podrás compartir fotos una a una o bien subir todo un álbum completo de golpe.



4 Sube tus fotos

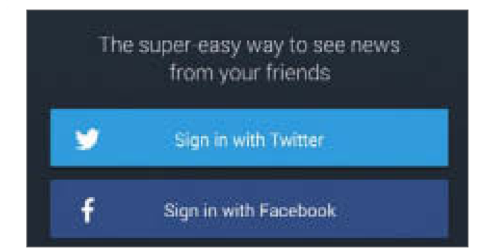
Una vez elegidas, haz clic en "Seleccionar". Verás una pantalla final donde podrás tocar en la flecha de la esquina superior derecha y subir las fotos. Ahora están disponibles para cualquiera que haga clic en esa ubicación.



Obtén noticias personalizadas

Descubre las noticias que tus amigos comparten con Nuzzel

Esta app ofrece noticias de fuentes que ya saben en qué noticias estás interesado, específicamente las de tus amigos de las redes sociales. Si uno de tus amigos de Facebook o alguien al que sigues en Twitter comparte una historia nueva, aparecerá en el feed de noticias de Nuzzel. La app asume que tus amigos o a los que sigues, comparten intereses similares a los tuyos y por ello pueden estar interesados en las mismas historias.



1 Configura la app

Descarga la app y ábrela. Te dará la opción de iniciar sesión con Twitter o Facebook. Toca las opciones y así lo hará, si has guardado los detalles de inicio de sesión. No publicará nada en tu nombre.

COMPUTERHOY.COM
En camino la pastilla que equivale a una hora de ejercicio físico
¿Puede una simple pastilla producir unos beneficios en el organismo equivalente a una hora de ejercicio físico intenso, incluyendo un

2 Mira el feed

Una vez iniciada la sesión, Nuzzle abrirá tu feed de noticias que se llenará con las historias compartidas por la gente que sigues o eres amigo. No puedes eliminar una historia que no te interese.

COMPUTERHOY.COM
En camino la pastilla que equivale a una hora de ejercicio físico
Aug 2, 1:02 PM
¿Puede una simple pastilla producir unos beneficios en el organismo equivalente a una hora de ejercicio físico intenso, incluyendo un descenso de peso?



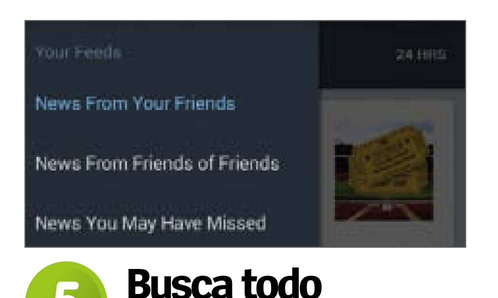
3 Activa la vista de texto

Si la historia carga despacio, puedes ver una versión de solo texto. En la esquina superior derecha toca en "Text" y se cargará una versión básica del artículo.



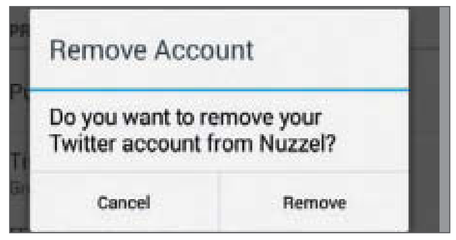
4 Comparte las historias

Si lees una historia y crees que puede interesar a tus amigos, haz clic en "Compartir" en la esquina del feed de noticias. Abrirá opciones para compartir incluyendo Facebook y Twitter.



5 Busca todo

Toca el menú superior izquierdo y selecciona "News From Friends of Friends". Esto abre un feed de historias compartido por contactos secundarios. Este menú también ofrece la oportunidad para leer las noticias de tus amigos.



6 Elimina una cuenta

Si descubres que una de tus cuentas muestra noticias que no deseas, toca en el menú de la esquina superior izquierda y haz clic en "Remove". Esto detendrá las noticias de esos canales de redes sociales.

Comparte URLs por sonido con Google

Con esta extensión de Chrome puedes transmitir un sonido a los equipos cercanos y compartir un enlace

Compartir un enlace a una página web con un amigo es tan sencillo como copiar y pegar el enlace en un email o en un mensaje de mensajería instantánea. Sin embargo, si ese amigo está sentado al lado tuyo, es más fácil hacerlo con Google Tone. Esta extensión de Chrome te permite vincular a cualquiera dentro del alcance de escucha con un simple clic. Toca el megáfono en la parte superior del navegador y tu equipo emitirá una ráfaga de pitidos. Cualquier equipo cercano que tenga la extensión instalada recibirá una notificación con el enlace al sitio web en el que está en ese momento tu navegador. La extensión la desarrolló en un solo día el equipo de investigación de Google. Cuando vieron que podría ser una opción muy interesante para compartir enlaces y documentos de Google Docs con los asistentes a la reunión, decidieron ponerla a disposición de todo el mundo.

Dale al volumen

Si no ha funcionado, como medida de precaución sube el volumen de tu equipo. De todas formas Google Tone no tiene una tasa de éxito del 100 por cien. En entornos ruidosos, con equipos que estén lejos, o con una conexión pobre, puede no funcionar correctamente, así que toma tus precauciones

Toca el megáfono

Cuando estás listo para enviar, toca el icono con el megáfono azul junto a la barra de dirección (u omnibox en idioma Googleano). Si funciona, el megáfono se pondrá verde y tu equipo emitirá un agradable gorjeo sonoro para confirmar

Instala la extensión

Google Tone está diponible gratis desde la tienda web de Chrome. Como es una extensión, solo funcionará a través del navegador del equipo y no desde las apps del móvil. El equipo al que envíes un enlace, deberá tener también instalado Tone para que funcione

Cualquier cosa

Si enviar una URL te parece poco útil, considera las posiblidades reales que puedes tener. Envía artículos, imágenes, publicaciones de un blog, vídeos de YouTube, recetas, e incluso documentos guardados en Google Drive

Compueba la web

Google Tone solo compartirá un enlace a la web en la que estás, así que asegúrate de que estás en la pestaña correcta antes de usarlo, de lo contrario podrías enviar algo que prefieres mantener de forma privada